



BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE - FIRENZE
II
8
4
32
RACCOLTA NENCINI



OTIVM
SINE LITERIS
MORS EST
Seneca
Ex Libris Ioannis Nencini
1874

FLORE

ÉLÉMENTAIRE

DES JARDINS ET DES CHAMPS

IMPRIMERIE DE W. REMQUET ET Cie,
rue Garancière, n. 5

FLORE

ÉLÉMENTAIRE

DES JARDINS ET DES CHAMPS

ACCOMPAGNÉE

DE CLEFS ANALYTIQUES

conduisant promptement à la

DÉTERMINATION DES FAMILLES ET DES GENRES

ET

D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

par

Emmanuel LE MAOUT

Docteur en Médecine, Membre de la Société Philomatique,

ET **J. DECAISNE**

Membre de l'Académie des Sciences, Professeur de Culture au Muséum.



TOME PREMIER

PARIS

DUSACQ, LIBRAIRIE AGRICOLE DE LA MAISON RUSTIQUE

rue Jacob, n° 26

1855

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

AVANT-PROPOS.

De toutes les jouissances que les esprits curieux et attentifs trouvent dans l'étude de l'Histoire naturelle, les plus variées, les plus paisibles, les plus faciles sont celles que leur offre le Règne végétal. La Zoologie nous condamne à des cruautés perpétuelles, et souvent inutiles, envers des êtres doués de la faculté de souffrir ; la Minéralogie, la Géologie ne sortent guère des laboratoires du chimiste ou du physicien, et réclament des appareils d'expérimentation quelquefois très-compliqués ; toutes exigent des connaissances accessoires presque universelles, des voyages lointains et des dépenses indéfinies.

La Botanique impose à ses sectateurs des conditions moins onéreuses : elle est inoffensive, car elle exploite des êtres insensibles, quoique vivants; elle n'exige que peu d'études préparatoires; elle se contente d'un matériel fort simple, et il suffit de faire quelques pas pour avoir sous la main les trésors gratuits qu'elle offre à notre ambition. Nous ne voulons point parler ici de certaines parties de cette vaste science des Végétaux, qui demandent des études toutes spéciales, et dont chacune absorbe exclusivement les méditations du savant qui lui consacre sa vie; notre comparaison n'est applicable qu'à la Botanique usuelle, à la Botanique qui fait partie du domaine commun, et qui permet à tous ceux qui la cultivent de récolter immédiatement le fruit de leur travail : il ne s'agit, en un mot, que de la *détermination* des Plantes, à l'aide des notions contenues dans les ouvrages descriptifs nommés *Flores*, et que nous proposons au Lecteur dans le livre qu'il a sous les yeux.

Cueillir, analyser, conserver des Plantes, telle est l'occupation, pleine de charmes, dont nous voudrions répandre le goût dans toutes les classes de la société. Nous ne chercherons pas à décrire, par anticipation, le bonheur que procurent la récolte et la conservation des Végétaux : nous ne serions compris que par

ceux qui ont *herborisé* et fait un *herbier*, et ceux-là n'ont pas besoin de nos excitations. Quant à l'intérêt qui s'attache à la *détermination* des Plantes, tous nos lecteurs pourront s'en faire une idée; car il n'en est pas un seul parmi eux à qui il ne soit arrivé quelquefois de voir ses raisonnements, ses conjectures ou ses prévisions confirmés par l'expérience ou par l'événement. Cette victoire intellectuelle remportée sur l'*inconnu* a flatté son amour-propre, et lui a donné par conséquent un plaisir qui ne le cède à aucun autre. Or c'est une satisfaction de même nature qu'éprouve l'étudiant, lorsqu'une analyse, poursuivie avec discernement et ratifiée par la *Flore*, vient, en lui révélant le nom assigné à la Plante qu'il voulait connaître, le convaincre qu'*il a bien vu ce qu'il regardait*, et lui apporter toutes les émotions flatteuses d'une véritable découverte. Cette immutabilité des caractères de l'Espèce, qui se perpétuent de génération en génération, lui rend précieuse l'herbe la plus vulgaire, dont il a pu vérifier le signalement, tracé à l'avance par les botanistes, comme si ces botanistes avaient eu sous les yeux la fleur qu'il vient d'étudier. De là l'ambition de nouvelles jouissances intellectuelles; de là le besoin d'herboriser pour conquérir les richesses qui en sont la source; de là les agitations joyeuses ayant pour objet le classement, la conservation, l'agrandissement de l'herbier.

Mais la Botanique offre plus qu'un délassement à ceux qui l'étudient; elle réunit pour eux l'utile à l'agréable; citons ici le témoignage d'un grand maître. « Cette habitude, dit Cuvier, « que l'on prend nécessairement, en étudiant l'Histoire natu- « relle, de classer dans son esprit un très-grand nombre d'idées, « est l'un des avantages de cette science dont on a le moins « parlé; on s'exerce par là dans cette partie de la Logique qui « se nomme la *méthode*, à peu près comme on s'exerce par l'é- « tude de la Géométrie dans celle qui se nomme le *syllogisme*, « par la raison que l'Histoire naturelle est la science qui exige « les méthodes les plus précises, comme la Géométrie est celle « qui demande les raisonnements les plus rigoureux. Or cet art « de la méthode, une fois qu'on le possède bien, s'applique, avec « un avantage infini, aux études les plus étrangères à l'Histoire « naturelle. Toute discussion qui suppose un classement des faits, « toute recherche qui exige une distribution de matières, se fait « d'après les mêmes lois; et tel jeune homme qui n'avait cru « faire de cette science qu'un objet d'amusement est surpris lui- « même, à l'essai, de la facilité qu'elle lui a procurée pour dé- « brouiller tous les genres d'affaires. — Elle n'est pas moins utile

« dans la solitude ; assez étendue pour suffire à l'esprit le plus « vaste, assez intéressante pour distraire l'âme la plus agitée, elle « console les malheureux, elle calme les passions haineuses. Une « fois élevé à la contemplation de cette harmonie de la Nature « irrésistiblement réglée par la Providence, que l'on trouve « faibles et petits ces ressorts qu'elle a bien voulu laisser dépen- « dre du libre arbitre des hommes ! »

Les ouvrages descriptifs au moyen desquels on peut déterminer les Plantes ne manquent pas en France, quoique bien moins nombreux qu'en Angleterre et en Allemagne. Nous possédons plusieurs *Flores* françaises ; nos principales provinces et même plusieurs départements ont leur *Flore locale ;* mais ces livres n'obtiennent pas tout le succès qu'ils méritent à tant d'égards. A quoi cela tient-il? Il faut le dire, dans l'intérêt de la science et des *Floristes* eux-mêmes : cela tient à ce que leurs livres ont été écrits pour ceux qui sont botanistes, au lieu de s'adresser à ceux qui ne le sont pas. On trouve dans ces Flores des descriptions d'une parfaite exactitude, des critiques excellentes sur les Espèces litigieuses, des indications précises sur les localités particulières aux Espèces rares ; mais ces notions, qui suffisent aux *amateurs* déjà avancés dans la science, sont loin de suffire à la grande majorité du public, dont il faut pourtant tenir compte quand il s'agit du succès d'un livre. Le public, en effet (et nous avons pu, en mille occasions, consulter sa pensée), le public veut, dans une *Flore :* les noms français en regard des noms latins ; l'étymologie des *Genres ;* l'indication des propriétés des *Espèces ;* il veut des *Clefs analytiques* d'un emploi sûr et facile ; il veut surtout y trouver la description des Plantes généralement cultivées dans les jardins et dans les champs. Or la plupart des Floristes éprouvent une telle répugnance pour les Espèces qui ne sont pas absolument *spontanées* qu'ils bannissent de leurs ouvrages les Plantes les plus usuelles, telles que la *Bourrache*, le *Pavot*, la *Vigne*, le *Lin*, le *Sarrasin*, le *Froment*, l'*Orge*, l'*Avoine*, etc. Quelques autres mentionnent un certain nombre d'Espèces étrangères, mais sans donner aucun moyen d'arriver à leur détermination.

Les Floristes devraient pourtant savoir que les gens du monde ne prennent le goût de la Botanique que dans les jardins ; et eux-mêmes, pour la plupart, s'ils remontaient aux souvenirs de leur enfance, se rappelleraient que leur vocation n'a pas eu d'autre origine. Pourquoi donc ne pas placer le public dans des condi-

tions semblables? Ne pourraient-ils, sans détruire l'unité d'une Flore locale, intercaler parmi les Espèces *indigènes* les Espèces *exotiques* cultivées communément en pleine terre, en les distinguant, soit par des caractères typographiques différents, soit par un signe quelconque? Le lecteur commencerait par effeuiller les grandes fleurs qui ornent nos parterres, et la facilité de l'observation encouragerait sa curiosité à des analyses plus délicates; mais bientôt il sentirait que les Plantes exotiques, expatriées, nourries, multipliées par la main de l'homme, sont exposées à des altérations qui tendent à effacer leur type spécifique, et que les Plantes indigènes, conservant leur port agreste et leur physionomie primitive dans la patrie où le Créateur les a fait naître, possèdent, par leur abondance, leur reproduction spontanée et l'invariabilité de leurs organes, une valeur scientifique qui les met bien au-dessus des Plantes cultivées. L'étudiant arriverait ainsi à préférer exclusivement, au point de vue botanique, les Plantes de la localité, et à ne voir dans les autres que des formes et des couleurs destinées aux plaisirs des yeux.

Il faut que les Floristes se pénètrent d'une vérité démontrée par l'expérience : tant qu'ils persisteront à exclure de leurs Flores les Plantes cultivées dans les jardins, ces livres, œuvres de persévérance et de sagacité, recueils d'observations consciencieuses, qu'on ne saurait trop estimer, seront connus de quelques centaines d'amateurs, tandis qu'ils auraient pu être répandus par milliers, même au delà des limites de leur localité.

Cette obstination serait d'autant plus regrettable que la propagation de la Science repose tout entière sur la popularité des Flores locales, qui, seules, peuvent présenter l'inventaire complet et fidèle des richesses végétales d'une contrée. Nous appelons donc de tous nos vœux une amélioration qui, en décuplant le débit de ces précieux ouvrages, aura pour résultat certain de vulgariser rapidement l'étude de la Botanique.

Dans la *Flore élémentaire* que nous offrons aujourd'hui au public, nous nous sommes efforcés de satisfaire aux diverses conditions dont nous venons de démontrer la nécessité. L'ouvrage comprend tous les Genres européens et les Espèces françaises généralement répandues. Quant aux Espèces exotiques, nous avons dû prendre en considération la faveur toujours croissante dont jouissent les Plantes cultivées, et les progrès de l'horticulture, qui ont enrichi la France d'Espèces naguères très-rares, aujourd'hui cultivées dans les plus modestes jardins.

Chaque nom de Genre est accompagné de son étymologie, qui l'élucide et le mnémonise. Nous avons ajouté à la description des Espèces leurs noms vulgaires, et surtout l'indication sommaire de leurs propriétés, deux points auxquels le public, à tort ou à raison, tient singulièrement.

Les abréviations nous ont permis de condenser dans un seul volume un texte qui, sans elles, en eût rempli deux; ces abréviations ne sont nullement embarrassantes, parce qu'on leur a consacré une table explicative, et que l'étudiant n'y arrive qu'après avoir lu et relu les mots écrits en entier dans les Clefs analytiques et dans la description des Familles.

Nous avons placé à la fin du volume un vocabulaire des termes techniques employés dans le texte. Si toutefois notre livre est particulièrement destiné à ceux qui ne sont pas botanistes, nous supposons néanmoins chez nos Lecteurs une connaissance préliminaire de la structure de la fleur, qu'ils ont dû puiser dans les traités élémentaires. Il suffit qu'ils aient, à l'aide d'une simple loupe et d'un bon canif, analysé la fleur d'une douzaine de Plantes, telles que la *Giroflée*, le *Coquelicot*, le *Genêt*, le *Fraisier*, le *Poirier*, la *Campanule*, le *Bleuet*, la *Bourrache*, le *Muflier*, l'*Ortie*, le *Lis*, l'*Iris*, l'*Avoine*; ils pourront après cela pratiquer facilement notre Flore.

Les *Clefs analytiques* ou *dichotomiques*, au moyen desquelles l'étudiant, forcé de choisir entre deux propositions contradictoires, arrive de numéro en numéro à la détermination de la *Famille* et du *Genre*, sont la partie la plus utile de notre travail. Ces *dichotomies* ont été d'une élaboration souvent très-ardue, et il a fallu, pour mériter le nom de *Clef* qu'on leur donne métaphoriquement, qu'elles fussent plus d'une fois remises sur l'enclume, et soigneusement limées, afin d'être en état d'ouvrir toutes les portes du sanctuaire inconnu où l'étudiant veut pénétrer. Si aujourd'hui nous les livrons à nos Lecteurs avec quelque assurance, c'est que, longtemps avant d'être publiées, elles ont été soumises à des épreuves réitérées, et ont fonctionné avec succès entre les mains, quelquefois fort inhabiles, de plusieurs centaines de personnes. Mais ces Clefs ne conduisent l'étudiant à la description de l'Espèce qu'après l'avoir obligé à lire le *caractère* du Genre, qui résume méthodiquement et complète les détails disséminés dans la *dichotomie*.

C'est en effet à l'étude du Genre que nous voulons surtout exercer nos Lecteurs, et ce résultat, nous ne le cachons pas, est l'objet principal de notre ouvrage. Si nous avons placé au-dessous

des Genres leurs Espèces les plus répandues, c'était afin que l'on vît dans les Genres autre chose que des abstractions ; car nous n'avons nullement prétendu faire une Flore française, ni même un *Species* quelconque ; les vrais *Species*, nous l'avons déjà dit, sont dans les Flores locales, et c'est à la pratique des Flores locales que nous désirons conduire l'étudiant. Mais beaucoup de ceux qui se servent de ces ouvrages ne les étudient que superficiellement, et négligent le caractère générique. Ils suivent, dans une herborisation, un professeur qui leur nomme des Plantes ; rentrés chez eux, ils vérifient l'Espèce, c'est-à-dire la forme des feuilles, la couleur de la corolle, et se tiennent pour satisfaits. Cet examen ne leur a rien appris, et, qui pis est, ils croient savoir quelque chose. Leur paresse à disséquer méthodiquement la fleur devient à la longue une véritable répugnance ; les organes de la fructification, qui sont les plus importants, comme les plus invariables, leur demeurent inconnus, et, après de nombreuses pérégrinations, le savoir des plus avancés se réduit à une routine d'herboriste. Cette insouciance du Genre, dans laquelle il faut reconnaître une des causes qui retardent le plus les progrès de la Botanique, est le défaut de la plupart des étudiants en médecine et en pharmacie. Nous espérons que l'usage de nos Clefs dichotomiques, et surtout l'étude attentive du *caractère* qui en est la récapitulation, leur rendront familière l'analyse des Genres et des Familles.

En ce qui concerne la distribution des Genres, nous avons tâché de concilier la primitive simplicité de Linné avec les innovations des botanistes modernes, dont il est le patriarche et le législateur. Les grands Genres Linnéens ont été, pour la plupart, démembrés par eux, et ces démembrements, résultat d'un examen de plus en plus minutieux et exact, ont opéré dans la composition des Familles d'importantes améliorations. On peut, selon nous, regarder les nouveaux Genres comme autant de pierres précieuses, de dimensions et de valeur très-inégales, taillées par des ouvriers laborieux et intelligents, pour servir, dans quelques siècles, à la construction d'un *Genera* complet, édifice dont l'élégance et la solidité dépendront de la symétrie des assises, c'est-à-dire de la juste proportion des matériaux destinés à le constituer. En attendant la venue de l'architecte qui doit coordonner ces matériaux, nous sommes forcés de reconnaître que, pour une *Flore* partielle telle que la nôtre, des Genres multipliés, dont la plupart sont représentés par une seule Espèce, perdent leur signification collective, et détruisent tout le bénéfice de la nomenclature *binaire* in-

ventée par Linné, qui devient ainsi un fardeau plutôt qu'un soulagement pour la mémoire.

Nous avons cru devoir, en conséquence, suivre le conseil et l'exemple donnés par Cuvier dans son *Règne animal*, c'est-à-dire conserver les grands Genres de Linné, en leur subordonnant, comme Genres secondaires ou *sous-Genres*, ceux qui ont été créés par ses successeurs. Mais cette subordination n'est relative qu'à l'*appellation* de la Plante, et les sous-Genres, malgré leur apparente infériorité, n'en sont pas moins les Genres véritables, puisque c'est à eux, et non aux Genres proprement dits, que conduit la Clef analytique, et qu'il faut, avant d'arriver à l'analyse de l'Espèce, étudier le caractère placé au-dessous de leur nom. Nous ferons observer en outre que l'annexion dont il s'agit ici comprend seulement les sous-Genres qui forment une série non interrompue, et représentent les membres disjoints, mais non dispersés, des anciens Genres. C'est à cette condition qu'ont été conservés presque intégralement *Chrysanthemum*, *Anthemis*, *Aster*, *Gnaphalium*, *Centaurea*, *Carduus*, *Convolvulus*, *Vicia*, *Genista*, *Lychnis*, *Alyssum*, *Orchis*, *Ophrys*, *Amaryllis*, *Avena*, *Festuca*, etc., etc. Toutes les fois, au contraire, que le Genre nouveau, distrait du Genre ancien, s'éloigne par des différences essentielles des autres sous-Genres ayant la même origine que lui, nous l'avons religieusement respecté comme Genre de premier ordre; tels sont, entre autres, *Dimorphotheca*, *Silybum*, *Rœmeria*, *Glaucium*, *Nuphar*, *Nasturtium*, *Coronopus*, *Malcomia*, *Tetragonolobus*, *Elodes*, *Radiola*, *Eranthis*, *Fumana*, *Crozophora*, *Neottia*, *Molinia*, *Glyceria*, etc.

Ainsi, tout en maintenant les avantages des réductions philosophiques de Linné, avantages d'une haute importance pratique dans l'énonciation nominale des Plantes, nous avons mis à profit les précieuses distinctions consacrées par les nouveaux Genres. Du reste, les deux nomenclatures sont juxtaposées, et l'étudiant, quand il énoncera une Espèce, sera libre d'associer au nom spécifique, soit le nom générique nouveau, soit celui de Linné. Il n'y a rien de changé dans la hiérarchie de ces divisions et subdivisions toutes conventionnelles; les anciens Genres, élevés par les modernes au rang de *Tribus*, tiennent toujours sous leur dépendance les Genres nouveaux, qui restent pour nous des sous-Genres. C'est une opération analogue à celle qui a partagé la France en *départements;* chaque *province* a été privée de son nom et démembrée, mais la nouvelle circonscription territoriale n'a nullement altéré la situation relative des localités; le seul

changement qui ait eu lieu, c'est que la contrée qui était un fragment de province s'est appelée un département. Et cependant, encore aujourd'hui, dans le langage ordinaire, on emploie de préférence les anciens noms d'*Auvergne*, de *Picardie*, de *Bretagne*, de *Normandie*, d'*Alsace*, de *Lorraine*, etc. De même aussi l'appellation des Plantes avec leur ancien nom générique semble plus commode, plus satisfaisante pour l'esprit, en ce qu'elle généralise davantage, et fatigue moins la mémoire. Quel est le professeur qui, dans une herborisation, nommant les Espèces à ses élèves, désigne par leur nouveau nom de Genre *Chrysanthemum Leucanthemum*, *Anthemis nobilis*, *Convolvulus sepium*, *Polygonum Fagopyrum*, *Lychnis dioica?* Ce dernier surtout a été tristement ballotté par les Floristes: réuni par Mœnch au Genre *Saponaria*, par Mérat au Genre *Agrostemma*, par M. Godron au Genre *Silene*, il constitue pour Rohling le Genre *Melandrium*; mais il sera toujours un *Lychnis* pour ceux qui herborisent. Ce nom est désormais populaire, et même il a passé dans la langue des poëtes (1).

Nous venons d'exposer les diverses considérations qui nous permettent d'espérer que notre *Flore élémentaire* sera un livre utile; ce livre ne se recommande que comme œuvre de patience, ayant pour but la vulgarisation de la Botanique, et notre labeur sera amplement récompensé s'il réussit à augmenter le nombre des gens heureux qui consacrent leurs loisirs à l'étude des Végétaux.

(1) M. B.-X. Saintine a dit, en parlant des fleurs qui ornent les prairies :

Combien j'aime à rêver, à marcher, à m'asseoir
Dans leur brillante colonie;
A contempler des nuits le magique encensoir,
Ce blanc *Lychnis*, qui n'a de parfum que le soir!...
Triste symbole du génie!

DES HERBORISATIONS

ET DE L'HERBIER.

Les excursions faites dans la campagne, sous la direction d'un professeur qui conduit les étudiants aux localités les plus intéressantes, répond à leurs questions, et leur nomme les Plantes qu'ils ont récoltées, ces promenades sont d'une grande utilité pour ceux qui commencent l'étude de l'Histoire naturelle. L'élève, en vérifiant à domicile, dans sa Flore, les indications reçues, se familiarise avec les difficultés de l'analyse botanique et avec le vrai sens des termes techniques. Il a profité, en outre, des observations de ses compagnons, et l'on peut dire que le bénéfice réalisé par chacun, dans une seule herborisation faite en commun, équivaut à celui qu'il eût obtenu s'il eût fait seul autant d'herborisations qu'il avait de collaborateurs. Linné, dans sa *Philosophie botanique,* a complaisamment réglementé la durée, le nombre et les plus minutieux détails des herborisations, sans oublier le costume de l'herborisant, le temps des haltes, de la dispersion, du repos, les amendes infligées aux retardataires, aux déserteurs, aux absents, etc., etc. La plupart de nos lecteurs ne peuvent suivre ces cours publics; mais les herborisations faites en petit comité ou solitairement, quoique moins instructives peut-être, sont certainement aussi agréables.

La première recommandation que nous adresserons à ceux qui veulent herboriser, c'est de se vêtir avec une extrême simplicité. Il ne faut pas qu'ils renoncent à la conquête d'une Plante rare ou jolie par la crainte de se mouiller en s'engageant dans un marécage, ou de se salir en grimpant sur un escarpement argileux, ou de laisser dans les broussailles un pan de leur habit, ou de cheminer sous un soleil brûlant. Nous leur prescrivons en conséquence une chaussure solide et imperméable, des habits d'une étoffe serrée, et surtout une coiffure légère, de couleur claire, et conformée en parasol.
Les instruments indispensables sont la *serpette,* la *houlette* et la *boîte de Dillénius.*

La *serpette* sert à couper les branches d'arbre et à enlever les herbes gazonnantes.

La *houlette* sert à déraciner les Plantes. C'est une lame d'acier, dont la forme représente un fer de lance tranchant à son extrémité et sur ses bords, et relevé sur ses faces d'une côte longitudinale saillante ; sa longueur doit être de 15 à 16 centimètres et sa largeur de moitié moindre ; elle est terminée à sa base par une douille à laquelle s'adapte un manche de bois, le tout ayant une longueur de 40 à 45 centimètres.

La *boîte de Dillénius,* qui porte le nom de son inventeur, est un cylindre de fer-blanc un peu comprimé, long de 4 à 5 décimètres, s'ouvrant en dessus par un couvercle à charnières, et présentant à chaque extrémité un anneau auquel on fixe une courroie pour porter la boîte en bandoulière. Elle doit être peinte d'une couleur claire et recouverte d'un vernis pour réfléchir les rayons du soleil, afin que les Plantes qu'on y dépose se conservent fraîches ; on peut compléter cette disposition par une éponge mouillée, qui maintient dans la boîte une atmosphère saturée d'humidité.

Il est bon de placer en outre dans la boîte un flacon de fer-blanc, à large ouverture, contenant de l'eau où l'on dépose les petites plantes aquatiques, qui sans cela se dessécheraient et se déformeraient rapidement.

L'herborisant doit toujours être muni d'une loupe et d'un canif pour examiner sur les lieux certaines fleurs caduques ou facilement altérables, ainsi que d'un crayon et de carrés de papier, pour prendre des notes et étiqueter ses Plantes. Quant à la Flore, elle peut lui servir dans les haltes; mais il est rare qu'on ait le temps de la consulter, et dans la plupart des cas elle est plus gênante qu'utile ; c'est au logis qu'elle rend le plus commodément ses services.

Lorsqu'il s'agit d'explorer complétement un pays, le bagage est un peu plus considérable. Il faut se munir d'un bâton ferré pour gravir et descendre les escarpements glissants ; à l'extrémité de ce bâton doit s'adapter au besoin un *crochet* d'acier, ou un *croissant* tranchant par sa concavité, pour abaisser ou couper les hautes branches d'arbres, ou déraciner les Plantes fixées à des rochers élevés. Il faut en outre un *croc* de fer à trois pointes recourbées, terminé par une boucle à laquelle on fixe une corde, et que l'on jette dans les eaux profondes pour en retirer les Plantes auxquelles on ne peut atteindre avec le crochet. Il faut enfin, pour les herborisations qui doivent durer plusieurs jours, avoir un *cartable*, espèce de portefeuille composé de deux feuilles libres de fort carton, entre lesquelles sont pressées des feuilles de papier non collé, où l'on étend les Plantes très-délicates qu'il est urgent de dessécher immédiatement.

On doit, autant que possible, herboriser par un temps sec; les Plantes récoltées sous la pluie sont sujettes à noircir et à pourrir dans l'herbier.—Si l'herborisation dure une journée, Linné prescrit une halte, de deux heures à quatre heures, pour le dîner et le repos.

L'étudiant doit récolter les Plantes entières, avec leur racine ou leur souche, lorsqu'elles sont herbacées.—Si la tige est ligneuse, il notera la hauteur de l'arbre, la disposition des rameaux, la configuration extérieure de l'écorce sur le tronc et sur les branches; il aura soin de cueillir, outre le rameau à fleurs, un jeune rameau à feuilles encore munies de leurs stipules, qui tombent de très-bonne heure dans la plupart des arbres.—Si la Plante est monoïque ou dioïque, il se procurera des échantillons à fleur ♂ et des échantillons à fleur ♀.

Nous conseillons à nos lecteurs de ne pas débuter par des excursions lointaines. Si vous habitez la campagne, commencez par tourner autour de votre maison, et élargissez peu à peu le cercle de vos explorations. J.-J. Rousseau, qui, devenu vieux, infirme et mélancolique, dut à l'étude des Plantes ses plus douces consolations, ne procédait pas autrement. « En attendant, dit-il, que je « mette dans mon herbier toutes les Plantes de la mer et des Alpes, « et les fleurs de tous les arbres des Indes, je commence toujours à « bon compte par le *mouron*, le *cerfeuil*, la *bourrache* et le *séneçon*. « J'herborise savamment sur la cage de mes oiseaux; et à chaque « nouveau brin d'herbe que je rencontre, je me dis avec satisfac- « tion : *voilà toujours une plante de plus.* »

Si vous habitez la ville, choisissez, dans le voisinage, une localité circonscrite, un domaine, un parc d'une certaine étendue, où le terrain soit accidenté, et vivifié par un courant d'eau. Ne vous occupez que des Plantes qui y croissent, comme si c'était le seul lieu du monde où l'on pût herboriser. Quand vous aurez pris possession des Espèces végétales qu'il renferme, votre ambition s'étendra sur de nouvelles localités, que vous exploiterez successivement de la même manière, et qui vous offriront un intérêt toujours croissant.

Rien de plus facile que la composition d'un *herbier*. Procurez-vous quelques *mains* de papier sans colle, nommé communément *papier brouillard :* celui qui *boit* le mieux est le meilleur; choisissez-le d'un format *in-folio* (40 à 45 centim. de hauteur).

Récoltez vos Plantes aux différentes époques de leur végétation; on ne possède complétement une Espèce que quand on a recueilli divers échantillons où l'on puisse étudier: 1° les cotylédons, la ti-

gelle et la gemmule, développés par la germination; 2° les feuilles primordiales, ou les feuilles radicales, qui souvent se détruisent avant la floraison; 3° les fleurs en bouton et les fleurs épanouies; 4° les fruits et les graines mûres. Si ces derniers organes se détachent, il faut les recueillir à part et les placer dans une capsule de papier que l'on joint à l'échantillon. Choisissez des individus d'une grandeur proportionnée à celle de votre papier; faites en sorte d'avoir des échantillons qui représentent toutes les variétés de forme, de port, de taille, que peut offrir une même Espèce. Si votre Plante est un arbre, et si le bois en est trop gros, séparez-le de son écorce, et ne gardez que celle-ci; si la Plante est herbacée, récoltez-la tout entière, et si alors l'individu est trop grand, pliez-le ou coupez-le en deux ou trois portions.

Cela fait, placez votre Plante sur un cahier composé de trois feuilles de papier sans colle; vous l'étalez ensuite, en tâchant de lui conserver son port naturel et la position de ses diverses parties. Il faut intercaler de petits morceaux de papier, déchirés d'avance au hasard, entre les feuilles qui chevauchent l'une sur l'autre, et surtout entre les pièces de la fleur, lorsque celles-ci ne sont pas naturellement ouvertes ou qu'elles sont succulentes; sans cette précaution, elles noirciraient sur toute l'étendue de leur contact. Il est bon, lorsque les fleurs restent closes, d'en ouvrir quelques-unes avec un canif et de les étaler, pour pouvoir étudier facilement leur coutenu. Il faut, à mesure que vous étalez les diverses parties de la Plante, les assujettir avec de petites plaques de métal pesant ou avec des pièces de monnaie.

Quand vous avez ainsi aplati votre échantillon, laissez-le une demi heure en cet état, pour qu'il s'amortisse sous la pression permanente des plaques métalliques; enlevez ensuite ces dernières avec précaution, et posez sur la Plante un cahier de trois ou quatre feuilles de votre papier; placez le tout entre deux planchettes de même grandeur que ce papier. Ces planchettes doivent être percées de trous, pour favoriser l'évaporation de l'humidité. Il est même plus commode de faire fabriquer par un menuisier deux petits châssis formés de lattes de bois blanc; ces deux châssis, adaptés l'un à l'autre, et serrant entre eux les feuilles de papier, doivent être mis à la presse ou sous des pierres pendant vingt-quatre heures. Après cette opération, qui a eu pour but de forcer la Plante à céder son humidité au papier qui l'absorbe, faites autour de vos châssis une croix avec une corde modérément serrée, suspendez-les dans un courant d'air ou exposez-les, soit au soleil, soit à la chaleur modérée d'une étuve ou d'un foyer de cheminée. Au bout de quelques jours votre Plante sera sèche; c'est ce que vous pourrez reconnaître par le simple toucher; car si la

Plante contient encore de l'humidité, elle donnera à votre main une sensation de fraîcheur ; si au contraire elle est sèche, la température de la main ne sera nullement altérée par le contact. Alors votre Plante sera bonne à mettre en herbier.

Autrefois on maintenait la Plante à la presse, et on renouvelait le papier tous les deux jours; ce moyen était efficace, mais il causait une grande dépense de papier et de temps.

Il y a des amateurs qui, après les vingt-quatre heures de presse, mettent à plat les feuilles de papier, sans les châssis, entre les matelas de leur lit, jusqu'à ce que les Plantes soient sèches; ils prétendent que ce procédé est le meilleur pour conserver la couleur des fleurs et surtout le vert des feuilles.

Une seule paire de châssis peut servir pour dessécher à la fois plusieurs Plantes; il faut les séparer les unes des autres par un cahier de papier. Vous pouvez aussi placer plusieurs Plantes sur la même feuille, afin qu'étant garnie sur toute la surface elle subisse une pression régulière. Si les Plantes sont peu épaisses, on peut en superposer huit à dix couches entre les mêmes châssis; mais si les feuilles sont grasses ou succulentes, il faut en mettre trois ou quatre couches au plus. Il est donc utile d'avoir plusieurs paires de châssis.

Les Plantes charnues, et celles dont la souche est bulbeuse ou tubéreuse, se dessèchent difficilement; il est bon de les plonger dans l'eau bouillante pendant quelque instants, jusqu'à la fleur exclusivement. On les laisse ensuite un peu sécher à l'air, et on les essuie legèrement; puis on les met dans le papier sans colle. On peut encore préparer ces Plantes grasses en les faisant tremper dans du vinaigre pendant quelques heures. On emploie aussi avec succès un fer à repasser, chauffé convenablement, que l'on applique sur la Plante médiatement ou immédiatement.

Quant au papier qui a servi à la dessiccation des Plantes, on le fait sécher, soit au soleil, soit à l'étuve, soit au-dessus d'un four ; et il peut servir indéfiniment.

Les Plantes étant bien desséchées, chacune d'elles doit être placée sur une feuille de papier blanc, *collé*, épais, de même format que le papier brouillard, et y être fixée au moyen d'épingles ou de brides de papier, avec une étiquette indiquant son *nom*, le *lieu* et le *jour* où vous l'avez cueillie. La Plante, ainsi annotée, devient un monument, dont l'inscription, toutes les fois qu'elle frappera vos yeux, vous rappellera, non sans charme, après bien des années, les moindres circonstances de votre herborisation.

DE L'EMPLOI

DES CLEFS ANALYTIQUES.

Nous croyons devoir adresser à ceux de nos lecteurs qui ne sont pas exercés à l'analyse des Plantes quelques avertissements sur les précautions à prendre pour que les *Clefs* soient efficaces entre leurs mains. S'ils acceptent nos conseils, dictés par l'expérience, ils ne tarderont pas à en reconnaître l'utilité.

Le seul *matériel* nécessaire consiste en une loupe et un canif à large lame ou un rasoir, toujours propre et bien affilé. La loupe, tenue à la main, suffit ordinairement ; mais pour étudier commodément les organes d'un petit volume, et surtout le pistil, il importe que l'étudiant ait les mains libres. Or, s'il tient d'une main l'ovaire, ou la graine, ou l'étamine, et de l'autre sa loupe, il n'en a pas une troisième pour disséquer l'objet qu'il veut connaître. La première chose à faire est donc de se débarrasser de la loupe sans être privé de ses services ; il suffit pour cela de la fixer à un support immobile, de façon que l'œil puisse venir s'y appliquer sans gêne, comme le font les horlogers, par exemple, pour travailler les menues pièces de leurs montres. Ces *potences* se trouvent à bas prix chez tous les quincailliers.— L'instrument nommé *microscope simple* est beaucoup plus commode, mais un peu plus cher ; c'est également une *loupe montée*, garnie, en outre, d'un *porte-objet*, au-dessous duquel est un *réflecteur*.

L'étudiant doit commencer ses analyses par des Plantes à fleur grande, et dont les diverses parties, sépales, pétales, étamines, carpelles, soient, autant que possible, libres de cohérence. Pour les Plantes cueillies dans les jardins, il s'assurera si la fleur est *simple*, c'est-à-dire si elle possède, outre son périanthe, des étamines et un pistil.

La fleur doit être observée un peu avant son épanouissement; c'est alors que tous ses organes sont au complet et dans leur position normale. La clef analytique s'appuie le plus ordinairement sur l'examen de la fleur; mais il arrive quelquefois qu'on ne peut s'en servir qu'avec la connaissance du fruit. Il peut alors arriver deux cas : 1° la Plante ne donne d'abord que des fleurs, mais plus tard elle offre

à la fois des fleurs et des fruits : il faut attendre cette époque et profiter de la coïncidence ; 2° la Plante fleurit au printemps et fructifie en automne : dans ce dernier cas, qui est heureusement le plus rare, l'étudiant doit prendre connaissance de la fleur, la conserver desséchée, et ajourner sa détermination à la maturité du fruit.

Il importe grandement que l'étudiant, avant de se servir de la clef pour déterminer une Plante, fasse subir à cette Plante une sorte d'interrogatoire préliminaire, concernant la tige, *ligneuse* ou *herbacée ;* les feuilles, *alternes* ou *opposées*, pourvues ou dépourvues de *stipules*, *simples* ou *composées ;* l'inflorescence, *axillaire* ou *terminale ;* la fleur, *complète* ou *incomplète ;* les sépales, pétales, filets, anthères, ovaires, styles, stigmates, *libres* ou *cohérents ;* l'insertion, *hypogyne,* ou *périgyne,* ou *épigyne* de la corolle ; les ovules, *dressés,* ou *pendants,* ou *horizontaux;* la placentation, *axile* ou *pariétale*.

Mais il faut que l'examen dont il s'agit soit fait sans précipitation ; ici, marcher lentement est le plus sûr moyen d'arriver vite. L'étudiant, assis à une table, et tenant à la main une fleur isolée, détachera successivement les diverses parties qui la composent, en commençant par les extérieures, et les placera en ordre sur un papier blanc, à mesure qu'il les enlèvera.

Si la fleur est *polysépale* et *polypétale,* il l'effeuillera, verticille par verticille, avec les doigts, s'il est possible, plutôt qu'avec le canif ; les ongles sont de précieux auxiliaires dans cette opération, et il faut que l'index, le médius et le pouce de chaque main soient longuement armés de ces instruments naturels.

Si la fleur est *monosépale* et *monopétale,* l'étudiant, avec son canif, fendra longitudinalement de bas en haut le calyce, puis la corolle, les étalera et les observera. Quant à l'ovaire, qu'il y en ait un seul ou plusieurs, il faut le couper transversalement par tranches minces, en commençant par le haut ; ces tranches, rangées sur la lame du canif, montrent à merveille le nombre des loges et des ovules, ainsi que la position des placentaires.

Une dernière opération, non moins importante, consiste à reconnaître l'insertion des étamines et de la corolle, la position *infère* ou *supère* de l'ovaire, et celle des ovules. Il faut pour cela prendre une autre fleur et la diviser en deux moitiés longitudinales ; on incise de bas en haut, à partir de la base du réceptacle, jusqu'au sommet du style.

Cet examen préliminaire achevé, l'étudiant prendra la clef, qui fonctionnera alors entre ses mains bien plus vite et bien plus sûrement que s'il avait voulu s'en servir tout d'abord pour étudier la Plante.

Nous recommandons à nos lecteurs de n'étudier, dans les premiers

mois, que des Plantes à fleur *complète :* la matière ne leur fera pas défaut. En procédant ainsi *du facile au difficile,* ils auront, avant la fin de la saison, acquis une sûreté de coup d'œil et une dextérité manuelle que l'habitude seule peut donner. Dès lors ils se trouveront parfaitement capables de déterminer les Plantes *apétales* ou *diclines.* S'ils suivaient une marche différente, et prétendaient aborder, dès leur début, des analyses plus compliquées, ils s'exposeraient à l'insuccès, et par suite au découragement.

Pour se servir de la clef analytique, il suffit de lire attentivement les 2 phrases qui dépendent d'un même numéro, de choisir celle de ces 2 phrases qui convient à la Plante, de remarquer le chiffre qui la termine, et de rechercher le chiffre semblable le long de la marge gauche. Quand ce chiffre est trouvé, il faut lire les 2 phrases qui lui appartiennent, choisir celle de ces 2 phrases qui convient à la Plante, passer du chiffre qui la termine au chiffre semblable occupant la marge gauche, et continuer ainsi jusqu'à ce qu'on soit arrivé au nom de la Famille ou au nom du Genre.

Je suppose que l'étudiant ait en main la Plante nommée vulgairement *Bouton d'or* ou *Bassinet,* qui fleurit pendant la belle saison dans tous les lieux cultivés.

Il doit d'abord déterminer la *Famille.*

Il prendra donc la clef des Familles, et lira les 2 phrases appartenant au n° 1. La phrase qui convient à la Plante, finissant par le n° 2, le renvoie au n° 2 sur la marge gauche; le n° 2 le renvoie au n° 3; le n° 3 au n° 4; le n° 4 au n° 6; le n° 6 au n° 7; le n° 7 au n° 8; le n° 8 au n° 9; le n° 9 au n° 11; le n° 11 au n° 14; le n° 14 au n° 15; et la 1re phrase du n° 15, convenant à la Plante, lui annoncera qu'elle appartient à la Famille des *Renonculacées.* Il cherchera alors ladite Famille à la page indiquée 550, lira attentivement la description complète de la Famille et de la Tribu, puis passera à la clef analytique des *Genres.*

Pour arriver au Genre, il suivra la même marche que pour la détermination de la Famille. Le n° 1 le renverra au n° 3; le n° 3 au n° 4; le n° 4 au n° 11; le n° 11 au n° 12; le n° 12 au n° 13; le n° 13 au n° 16; le n° 16 au n° 18; le n° 18 au n° 19, dont la 1re phrase, convenant à la Plante, lui annoncera qu'elle appartient au Genre *Renoncule* IX. Il passera donc au Genre IX, page 557, et lira attentivement la description complète du Genre, qui a été subdivisé en sections. Après avoir constaté que la Plante appartient à la section III, il arrivera à l'*Espèce* intitulée *Renoncule rampante,* dont la description s'applique exactement à l'individu qu'il voulait déterminer.

FLORE

ÉLÉMENTAIRE

DES JARDINS ET DES CHAMPS.

SÉRIE DES FAMILLES

Suivant la classification d'Adrien de Jussieu.

PHANÉROGAMES ou COTYLÉDONÉES.

DICOTYLÉDONES.

MONOPÉTALES PÉRIGYNES.

Composées. *Compositæ.*
Stylidiées. *Stylidieæ.*
Brunoniacées. *Brunoniaceæ.*
Goodéniacées. *Goodenovieæ.*
Lobéliacées. *Lobeliaceæ.*
Campanulacées. *Campanulaceæ.*
Dipsacées. *Dipsaceæ.*
Valérianées. *Valerianeæ.*
Caprifoliacées. *Caprifoliaceæ.*
Rubiacées. *Rubiaceæ.*

MONOPÉTALES HYPOGYNES ISANDRÉES.

Loganiacées. *Loganiaceæ.*
Apocynées. *Apocyneæ.*
Asclépiadées. *Asclepiadeæ.*
Gentianées. *Gentianeæ.*
Convolvulacées. *Convolvulaceæ.*
Polémoniacées. *Polemoniaceæ.*
Hydrophyllées. *Hydrophylleæ.*
Borraginées. *Borragineæ.*
Nolanées. *Nolanaceæ.*
Solanées, *Solaneæ.*

MONOPÉTALES HYPOGYNES ANISANDRÉES.

Personées. *Scrofularinæ.*
Orobanchées. *Orobancheæ.*
Gesnériées. *Gesnerieæ.*
Cyrtandracées. *Cyrtandraceæ.*
Bignoniacées. *Bignoniaceæ.*
Sésamées. *Sesameæ.*
Acanthacées. *Acanthaceæ.*
Labiées. *Labiatæ.*
Verbénacées. *Verbenaceæ.*
Myoporinées. *Myoporineæ.*
Sélaginées. *Selagineæ.*
Globulariées. *Globularieæ.*
Utriculariées. *Utricularieæ.*

SEMI-MONOPÉTALÉES.

Plantaginées. *Plantagineæ.*
Plombaginées *Plumbagineæ.*
Primulacées. *Primulaceæ.*
Ébénacées. *Ebenaceæ.*
Ilicinées. *Ilicineæ.*
Oléinées. *Oleineæ.*
Jasminées. *Jasmineæ.*
Styracées. *Styraceæ.*
Monotropées. *Monotropeæ.*
Pyrolacées. *Pyrolaceæ.*
Épacridées. *Epacrideæ.*
Éricinées. *Ericineæ.*
Vacciniées. *Vaccinieæ.*

POLYPÉTALES PÉRI-HYPOGYNES.

Pittosporées. *Pittosporeæ.*
Staphyléacées. *Staphyleaceæ.*
Célastrinées. *Celastrineæ.*
Ampélidées. *Ampelideæ.*
Rhamnées. *Rhamneæ.*

POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES ALBUMINÉES.

Ombellifères. *Umbelliferæ.*
Araliacées. *Araliaceæ.*
Garryacées. *Garryaceæ.*
Cornées. *Corneæ.*
Hamamélidées. *Hamamelideæ.*
Philadelphées. *Philadelpheæ.*
Saxifragées. *Saxifrageæ.*
Francoacées. *Francoaceæ.*
Crassulacées. *Crassulaceæ.*

POLYPÉTALES PÉRIGYNES PLEUROSPORÉES.

Mésembrianthémées. *Mesembrianthemeæ.*
Cactées *Cacteæ.*
Grossulariées. *Ribesiaceæ.*
Passiflorées. *Passifloreæ.*
Loasées. *Loaseæ.*

POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES EXALBUMINEES.

Onagrariées. *OEnothereæ.*
Haloragées. *Halorageæ.*
Callitrichinées. *Callitrichineæ.*
Hippuridées. *Hippurideæ.*

Mélastomacées. *Melastomaceæ.*
Lythrariées. *Lythrarieæ.*
Myrtacées. *Myrtaceæ.*
Granatées. *Granateæ.*
Calycanthées. *Calycantheæ.*
Rosacées. *Rosaceæ.*
Légumineuses. *Leguminosæ.*
Térébinthacées. *Terebinthaceæ.*

POLYPÉTALES HYPOGYNES AXOSPORÉES.

Hespéridées. *Aurantiaceæ.*
Méliacées. *Meliaceæ.*
Acérinées. *Acerineæ.*
Hippocastanées. *Hippocastaneæ.*
Sapindacées. *Sapindaceæ.*
Polygalées. *Polygaleæ.*
Hypéricinées. *Hypericineæ.*
Camelliacées. *Ternstrœmiaceæ.*
Tiliacées. *Tiliaceæ.*
Buttnériacées. *Buttneriaceæ.*
Sterculiacées. *Sterculiaceæ.*
Malvacées. *Malvaceæ.*
Géraniacées. *Geraniaceæ.*
Balsaminées. *Balsamineæ.*
Tropéolées. *Tropæoleæ.*
Linées. *Lineæ.*
Oxalidées. *Oxalideæ.*
Zygophyllées. *Zygophylleæ.*
Rutacées. *Rutaceæ.*
Diosmées. *Diosmeæ.*
Zanthoxylées. *Zanthoxyleæ.*
Cnéorées. *Cneoreæ.*
Coriariées. *Coriarieæ.*
Ménispermées. *Menispermeæ.*
Berbéridées. *Berberideæ.*
Schizandracées. *Schizandraceæ.*
Anonacées. *Anonaceæ.*
Magnoliacées. *Magnoliaceæ.*
Dilléniacées. *Dilleniaceæ.*
Renonculacées. *Ranunculaceæ.*

POLYPÉTALES HYPOGYNES PLEUROSPORÉES.

Nélombiées. *Nelumboneæ.*
Nymphéacées. *Nymphæaceæ.*
Droséracées. *Droseraceæ.*
Sarracéniées. *Sarraceniaceæ.*
Papavéracées. *Papaveraceæ.*
Fumariacées. *Fumariaceæ.*
Crucifères. *Cruciferæ.*
Capparidées. *Cappardeæ.*
Résédacées. *Resedaceæ.*
Cistinées. *Cistineæ.*
Violariées. *Violarieæ.*
Tamariscinées. *Tamariscineæ.*
Frankéniacées. *Frankeniaceæ.*

POLYPÉTALES CYCLOSPORÉES.

Élatinées. *Elatineæ.*
Caryophyllées. *Caryophylleæ.*
Paronyquiées. *Paronychieæ.*
Portulacées. *Portulaceæ.*

APÉTALES CYCLOSPORÉES.

Tétragoniées. *Tetragonieæ.*
Chénopodées. *Chenopodeæ.*
Amarantacées. *Amarantaceæ.*
Nyctaginées. *Nyctagineæ.*
Phytolaccées. *Phytolacceæ.*
Polygonées. *Polygoneæ.*

APÉTALES ORTHOSPORÉES.

Laurinées. *Laurineæ.*
Thymélées. *Thymeleæ.*
Éléagnées. *Elæagneæ.*
Protéacées. *Proteaceæ.*
Loranthacées. *Loranthaceæ.*
Santalacées. *Santalaceæ.*
Asarinées. *Aristolochieæ.*

APÉTALES DICLINES.

Cytinées. *Cytineæ.*
Cucurbitacées. *Cucurbitaceæ.*
Bégoniacées. *Begoniaceæ.*
Empétrées. *Empetreæ.*
Euphorbiacées. *Euphorbiaceæ.*
Saururées. *Saurureæ.*
Cératophyllées. *Ceratophylleæ.*
Cynocrambées. *Cynocrambeæ.*
Cannabinées. *Cannabineæ.*
Urticées. *Urticeæ.*
Ulmacées. *Ulmaceæ.*
Celtidées. *Celtideæ.*
Morées. *Moreæ.*
Platanées. *Plataneæ.*
Balsamifluées. *Balsamifluæ.*
Salicinées. *Salicineæ.*
Juglandées. *Juglandeæ.*
Cupulifères. *Cupuliferæ*
Bétulinées. *Betulineæ.*
Myricées. *Myriceæ.*
Casuarinées. *Casuarineæ.*
Conifères. *Coniferæ.*
Cycadées. *Cycadeæ.*

MONOCOTYLÉDONES.

PÉRIANTHÉES INFÉROVARIÉES.

Orchidées. *Orchideæ.*
Cannées. *Canneæ.*
Musacées. *Musaceæ.*
Broméliacées. *Bromeliaceæ.*
Hémodoracées. *Hæmodoraceæ.*
Hypoxidées. *Hypoxideæ.*
Amaryllidées. *Amaryllideæ.*
Iridées. *Irideæ.*
Dioscorées. *Dioscoreæ.*

PÉRIANTHÉES SUPEROVARIÉES.

Mélanthacées. *Melanthaceæ.*
Liliacées. *Liliaceæ.*
Pontédériacées. *Pontederiaceæ.*
Joncées. *Junceæ.*
Commélinées. *Commelineæ.*

GLUMACÉES.

Cypéracées. *Cyperaceæ.*
Graminées. *Gramineæ.*

SPADICIFLORES.

Palmiers. *Palmæ*.
Typhacées. *Typhaceæ*.
Aroïdées. *Aroideæ*.
Lemnacées. *Lemnaceæ*.

EXALBUMINÉES.

Hydrocharidées. *Hydrocharideæ*.
Butomées. *Butomeæ*.
Alismacées. *Alismaceæ*.
Naïadées. *Naiadeæ*.

CRYPTOGAMES OU ACOTYLÉDONES.

VASCULAIRES.

Rhizocarpées. *Rhizocarpæ*.
Fougères. *Filices*.
Équisétacées. *Equisetaceæ*.
Lycopodiacées. *Lycopodiaceæ*.

CELLULAIRES.

Mousses. *Musci*.
Hépatiques. *Hepaticæ*.
Lichens. *Lichenes*.
Champignons. *Fungi*.
Characées. *Characeæ*.
Algues. *Algæ*.

SYNOPSIS DE LA CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES.

- **VÉGÉTAL PHANÉROGAME.**
  - **Fleur complète.**
    - Corolle polypétale.
      - Insertion hypogyne . . . .
        - Etamines indéfinies. . . . .
          - Filets libres. . .
            - Ovaires libres de cohérence. 9
            - Ovaires cohérents ou ovaire unique
              - Ovaire pluri-loculaire. . 20
              - Ovaire uni-loculaire. . . 36
          - Filets plus ou moins cohérents. 44
        - Etamines définies
          - Fleur isostémone.
            - Corolle irrégulière. 58
            - Corolle régulière
              - Ovaires libres ou presque libres 64
              - Ovaires cohérents ou ovaire unique.
                - Ovaire uni-loculaire. . . 68
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 81
          - Fleur diplostémone.
            - Corolle irrégulière. 101
            - Corolle régulière
              - Ovaires libres de cohérence 112
              - Ovaires cohérents ou ovaire unique
                - Ovaire uni-loculaire. . . 120
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 127
          - Fleur ni isostémone, ni diplostémone.
            - Corolle régulière et calyce régulier. 165
            - Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier. . . 180
      - Insertion périgyne ou épigyne.
        - Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier.
          - Calyce libre d'adhérence avec l'ovaire. 189
          - Calyce adhérent à l'ovaire. 205
        - Corolle et calyce réguliers.
          - Étamines indéfinies
            - Calyce non adhérent à l'ovaire. . . .
              - Carpelles cohérents en un seul ovaire . . . 212
              - Carpelles libres, ou carpelle unique . . . 218
            - Calyce adhérent à l'ovaire, ou enveloppant les carpelles sans adhérence 223
          - Etamines définies.
            - Calyce non adhérent à l'ovaire.
              - Tige ligneuse 246
              - Tige herbacée ou sous-ligneuse
                - Ovaires libres de cohérence. 266
                - Ovaires cohérents, ou ovaire unique 267
            - Calyce adhérent à l'ovaire, ou enveloppant les carpelles sans adhérence. 288
    - Corolle monopétale.
      - Insertion périgyne ou épigyne.
        - Calyce non adhérent à l'ovaire. 332
        - Calyce adhérent à l'ovaire 349
      - Insertion hypogyne. . . .
        - Etamines indéfinies 386
        - Etamines définies
          - Etamines 5, ou moins
            - Etamines 2 ou 4
              - Etamines 2. 397
              - Etamines 4. 412
            - Etamines 3 ou 5
              - Carpelles libres par leurs ovaires 450
              - Carpelles cohérents ou carpelle unique
                - Ovaire uni-loculaire . . 455
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 472
          - Etamines plus de 5. 492
  - **Fleur incomplète.** . . . .
    - Fleurs staminio-pistillées . . . .
      - Tige ligneuse 518
      - Tige herbacée. 563
    - Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames . .
      - Tige ligneuse 661
      - Tige herbacée 755
- **VÉGÉTAL CRYPTOGAME.** . .
  - Plante pourvue de tiges, racines et feuilles ou rameaux foliiformes. 812
  - Plante formée d'une substance homogène, n'offrant ni tige, ni feuilles distinctes. 823

CLEF ANALYTIQUE

DES FAMILLES.

1 Plante phanérogame, c'est-à-dire pourvue d'étamines ou de pistil. 2
Plante cryptogame, c'est-à-dire dépourvue d'étamines et de pistil. 811

2 Phanérogame à fleur complète, c'est-à-dire pourvue de calyce, corolle, androcée et pistil. 3
Phanérogame à fleur incomplète, c'est-à-dire monopérianthée, ou apérianthée, ou dicline. 516

3 Corolle polypétale. 4
Corolle monopétale. 5

4 Corolle hypogyne, c'est-à-dire ne tenant nullement au calyce, et naissant sur le réceptacle, au-dessous de la base du pistil. . . 6
Corolle soit périgyne, c'est-à-dire insérée sur le calyce, et occupant des hauteurs diverses autour du pistil, soit épigyne, c'est-à-dire insérée sur l'ovaire. 187

5 Corolle périgyne ou épigyne. 331
Corolle hypogyne.. 385

POLYPÉTALES HYPOGYNES.

6 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10.. . . . 7
Etamines définies, c'est-à-dire ne dépassant pas le nombre 10. . 55

7 Etamines libres de cohérence. 8
Etamines plus ou moins cohérentes par leurs filets, en tube, ou en faisceau, ou en pinceaux.. 44

8 Carpelles libres de cohérence.. 9
Carpelles cohérents, ou carpelle unique. 19

9 Plante aquatique. Feuilles peltées, c'est-à-dire en bouclier. . . . . Nélombiées. p. 566.
Non. 11

11 Sépales libres de cohérence. 14
Sépales cohérents. 12

12 Plante herbacée. Pétales découpés, très-petits. Etamines 12 environ. . . . . Résédacées. p. 608.
Plante ligneuse. Pétales non découpés et assez grands. Etamines plus de 12. 13

13 Etamines insérées le long d'un réceptacle court, en forme de pédicule. Calyce et pétales marqués de points pellucides. . . . . Magnoliacées. p. 546.
Réceptacle épais, conique ou hémisphérique-plane, staminifère sur son pourtour. . . . . Anonacées. p. 545.

14 Feuilles stipulées. Stipules caduques. . MAGNOLIACÉES. p. 546.
Feuilles sans stipules. 15

15 Tige herbacée. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Tige ligneuse. 16

16 Feuilles opposées. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Feuilles alternes. 17

17 Stigmates sessiles. Feuilles disséquées. RENONCULACÉES. p. 550.
Carpelles terminés par des styles. Feuilles entières, ou dentées, ou lobées. 18

18 Pétales 5-4, 1-sériés. Anthères terminales. Styles filiformes, étalés. Stigmates en tête ou en bouclier. . DILLÉNIACÉES. p. 549.
Pétales 6-30, pluri-sériés. Anthères adnées. Styles subulés, stigmatifères sur leur bord interne, ou stigmates sessiles. . . . . MAGNOLIACÉES. p. 546.

19 Ovaire pluri-loculaire. 20
Ovaire 1-loculaire. 36

20 Placentation axile. 21
Placentation non axile. 33

21 Loges pluri-ovulées. 23
Loges 1-2-ovulées. 22

22 Feuilles coriaces. Pédoncule 1-flore. Arbrisseau toujours vert. . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.
Feuilles molles, à stipules caduques. Pédoncule pluri-flore. . . . . TILIACÉES. p. 508.

23 Pétales beaucoup plus petits que les sépales, soit tubuleux, soit labiés. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales soit planes, soit concaves. 24

24 Styles libres, ou presque libres, ou plus ou moins divisés. . . 25
Styles cohérents, et figurant un style unique. 27

25 Styles rayonnants, stigmatifères sur toute la longueur de leur face interne. . . . . DILLÉNIACÉES. p. 549.
Styles terminés par le stigmate. 26

26 Etamines à filets soudés par leur bases, et formant des faisceaux, ou des pinceaux, ordinairement 3-5. Feuilles opposées. . . . . HYPÉRICINÉES. p. 504.
Etamines à filets non groupés en plusieurs faisceaux. Feuilles alternes. . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.

27 Feuilles toutes radicales. Herbe palustre. SARRACÉNIÉES. p. 570.
Tige à feuilles caulinaires. 28

28 Calyce à 4-7 sépales libres ou soudés. Placentation complétement axile. 29
Calyce à 3 sépales libres, ordinairement pourvus de 2 bractéoles figurant 2 sépales accessoires. Placentation pariétale dans le haut, et en apparence axile au fond de l'ovaire. CISTINÉES. p. 609.

29 Calyce à 4-5 sépales libres ou presque libres. 31
Calyce 4-7-fide ou 4-7-denté. 30

30 Etamines plus de 15, à filets aplatis. Anthères à déhiscence longitudinale. Feuille articulée sur le pétiole. Plante pourvue dans toutes ses parties de glandes contenant une huile aromatique. . . . . HESPÉRIDÉES. p. 498.
Étamines 12-14, à filets filiformes. Anthères s'ouvrant au sommet par un pore oblique. . . . . ÉRICINÉES. p. 326.

31 Calyce 5-partit. Feuilles sessiles. Plante herbacée, à odeur forte. . . . . RUTACÉES. p. 531.
Calyce à 4-5 sépales. Tige ligneuse. Feuilles pétiolées 32

32 Stipules bien développées . . . . TILIACÉES. p. 508.
Stipules nulles. . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.

33 Ovules tapissant toute la surface de cloisons verticales plus ou moins complètes. 34
Ovules insérés presque à la paroi de l'ovaire. CAPPARIDÉES. p. 606.

34 Plante terrestre. Pétales 4-5. 35
Plante aquatique. Pétales nombreux . . NYMPHÉACÉES. p. 566.

35 Pétales 4. Sépales 2. . . . . PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Pétales 5. Sépales 3-5. . . . . CISTINÉES. p. 609.

36 Sépales pétaloïdes, dissemblables. Carpelle unique, devenant un follicule. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Sépales non pétaloïdes, semblables. Ovaire à plusieurs placentaires, ou à un seul placentaire basilaire. 37

37 Ovaire longuement stipité. . . . . . . CAPPARIDÉES. p. 606.
Ovaire sessile ou presque sessile sur le réceptacle. 38

38 Feuilles toutes radicales à limbe dilaté, orbiculaire, irritable. . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Non. 39

39 Sépales caducs 2-3. 40
Sépales persistants, plus de 3, ou 3 accompagnés de 2 bractéoles représentant 2 sépales accessoires. 41

40 Filets filiformes. Ovaire composé de 2 ou plusieurs carpelles. . . . . PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Filets aplatis. Ovaire formé d'un seul carpelle. BERBÉRIDÉES. p. 541.

41 Feuilles simples. 42
Feuilles composées de 3-9 folioles. . . CAPPARIDÉES. p. 606.

42 Pétales 5, égaux. 43
Pétales 4-7, inégaux. . . . . RÉSÉDACÉES. p. 608.

43 Styles 3 ou 5. . . . . HYPÉRICINÉES. p. 504.
Style unique ou nul. . . . . CISTINÉES. p. 609.

44 Filets soudés ensemble en plusieurs groupes. 45
Filets cohérents en un seul groupe. 51

45 Filets aplatis. 46
Filets filiformes, soudés par leurs bases en faisceaux ou pinceaux. 47

46 Etamines 15. Filets en 5 groupes égaux. Feuilles stipulées. . . . . GÉRANIACÉES. p. 520.
Etamines plus de 15. Filets formant plusieurs bandes inégales. Feuilles non stipulées. . . . . HESPÉRIDÉES. p. 498.

47 Feuilles simples. 48
Feuilles composées, digitées. . . . . STERCULIACÉES. p. 512.

48 Feuilles opposées ou verticillées. . . . HYPÉRICINÉES. p. 504.
Feuilles alternes. 49

49 Carpelles libres. . . . . DILLÉNIACÉES. p. 549.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. 50

50 Feuilles stipulées. . . . . TILIACÉES. p. 508.
Feuilles non stipulées. . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.

51 Filets réunis en un seul tube, et devenant libres à leur partie supérieure. 52
Filets à peine soudés inférieurement. 54

52 Pétales creusés en capuchon. . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. 53

53 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale qui les rend presque 2-loculaires. Pollen lisse, 3-lobé ou trigone. . . . . STERCULIACÉES. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé . . . . . . MALVACÉES. p. 513.

54 Pétales inégaux. Filets filiformes. Styles très-courts. Fleurs en grappe ou en épi. . . . . RÉSÉDACÉES. p. 608.
Pétales égaux. Filets aplatis. Styles longs. Pédoncule 1-flore. . . . . GÉRANIACÉES. p. 520.

55 Etamines en nombre égal à celui des pétales. 57
Etamines plus ou moins nombreuses que les pétales. 56

56 Etamines en nombre double de celui des pétales. 100
Etamines plus ou moins nombreuses que les pétales, mais non en nombre double. 164

57 Corolle irrégulière. 58
Corolle régulière. 63

58 Feuilles pourvues de stipules latérales ou intra-pétiolaires. . . 59
Feuilles non stipulées. 60

59 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. Feuilles simples. VIOLARIÉES. p. 611.
Tige ligneuse. Feuilles impari-pennées . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.

60 Tige herbacée. 61
Tige ligneuse. . . . . HIPPOCASTANÉES. p. 501.

61 Plante rampante. Feuilles opposées . . PORTULACÉES. p. 633.
Plante non rampante. Feuilles alternes ou radicales. 62

62 Sépales 2. Pétales 4. Étamines 4. . . . FUMARIACÉES. p. 575.
Sépales 5. Pétales 5. Étamines 5. . . . BALSAMINÉES. p. 524.

63 Ovaires libres, ou presque libres de cohérence. 64
Ovaires cohérents, ou ovaire unique. 67

64 Tige et feuilles charnues. Ovaires 5, munis chacun d'une courte écaille à leur base externe. . . . . CRASSULACÉES. p. 392.
Tige non charnue, herbacée ou ligneuse. Ovaires sans écaille à leur base externe. 65

65 Ovaires nombreux. Tige herbacée. . RENONCULACÉES. p. 550.
Ovaires 4-5 au plus. Tige ligneuse. 66

66 Fleurs ☿ colorées. . . . . DIOSMÉES. p. 532.
Fleurs polygames, verdâtres. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.

67 Ovaire 1-loculaire. 68
Ovaire à 2 ou plusieurs loges plus ou moins complètes. . . . 81

68 Plusieurs ovules. 69
Ovule unique, naissant du fond de la loge. PLOMBAGINÉES. p. 302.

69 Placentation axile ou basilaire. 70
Placentation pariétale. 72

70 Pétales 6. Étamines 6. . . . . BERBÉRIDÉES. p. 541.
Pétales 4-5. Étamines soit 4 ou 8, soit 5 ou 10. 71

71 Sépales 5-4. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Sépales 2-3. . . . . PORTULACÉES. p. 633.

72 Écailles pétaloïdes 5, planes, situées en dedans des pétales et divisées en lanières terminées chacune par une glande . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Pétales nus, ou doublés d'un pétale en capuchon, mais non d'une écaille plane, découpée. 73

73 Pétales 3. Étamines 3. . . . . CISTINÉES. p. 609.
Plus de 3 pétales. Plus de 3 étamines. 74

74 Sépales libres, caducs ou tombants. 75
Sépales cohérents à la base, et persistants. 77

75 Sépales 2, très-caducs. Pétales inégaux. FUMARIACÉES. p. 575.
Sépales 3-4-5, tombants. Pétales égaux. 76

76 Sépales 3-4. Pétales 4, ou 6, ou 9. . . . BERBÉRIDÉES. p. 541.
Sépales 5. Pétales 5. . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.

77 Feuilles stipulées. . . . . VIOLARIÉES. p. 611.
Feuilles sans stipules. 78

78 Feuilles opposées ou verticillées. 79
Feuilles alternes ou radicales. 80

79 Feuilles opposées ou verticillées par 4. Plante de rivages maritimes. Style simple, à 3 stigmates. . . FRANKÉNIACÉES. p. 614.
Feuilles verticillées par 6 ou 9 aux articulations de la tige. Plante palustre. Styles 5. . . . . DROSÉRACÉES p. 568.

80 Feuilles en rosettes radicales. . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Feuilles très-petites, imbriquées sur la tige, sessiles, alternes. . . . . TAMARISCINÉES. p. 613.

81 Loges pluri-ovulées. 82
Loges 1-2-ovulées. 88

82 Feuilles composées. . . . . STAPHYLÉACÉES. p. 341.
Feuilles simples. 83

83 Feuilles opposées ou verticillées. 84
Feuilles alternes. 85

84 Styles terminés par un stigmate en tête. . ÉLATINÉES. p. 615.
Styles portant les papilles stigmatiques le long de leur face interne. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

85 Feuilles très-petites, imbriquées . . TAMARISCINÉES. p. 613.
Feuilles non imbriquées. 86

86 Étamines alternes avec les pétales. 87
Étamines opposées aux pétales. . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.

87 Feuill. cotonn. en dessous. Loges de l'anthère s'ouvr[t] au sommet par un pore oblique. Ov. à loges complètes. ÉRICINÉES. p. 326.
Feuill. non cotonn. en dessous. Anthères à déhisc. longitudinale. Ovaire à loges souvent incomplètes. PITTOSPORÉES. p. 340.

88 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. 89
Tige ligneuse. 90

89 Styles 4-5. Ovaire à 3-4-5 loges, paraissant souvent en nombre double, à cause des cloisons secondaires. . . LINÉES. p. 527.
Style unique. Ovaire à 2 loges. . . . . CRUCIFÈRES. p. 579.

90 Loges complètes. 91
Loges incomplètes. . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.

91 Arbrisseau de 35 centimètres. Rameaux couchés. Feuilles étroites, serrées. Ovaire à 6-9 loges. . . . . . EMPÉTRÉES. p. 671.
Non. 92

92 Pétales creusés en capuchon. Étamines à filets soudés en tube urcéolé, divisé en lanières, dont 5 anthérifères, alternant avec les lanières stériles. . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. 93

93 Feuilles palmées, ou digitées, ou pennées. 94
Feuilles non découpées, ou dentées-penni-fides, ou sinuées. . . 96

94 Feuilles toutes opposées. . . . . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Feuilles alternes, du moins les supérieures. 95

95 Étamines opposées aux pétales. Stigmate en tête. Baie succulente. . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.
Étamines alternes avec les pétales. Stigmate à 2-3 lobes. Drupe sèche ou samare. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.

96 Style nul. . . . . ILICINÉES. p. 314.
Un style. 97

97 Feuilles toutes alternes. 98
Feuilles la plupart opposées. . . . . CÉLASTRINÉES. p. 342.

98 Pétales 3-4. Etamiues 3-4. . . . . 98 (bis)
Pétales 5. Étamines 5. 99

98 (bis) Plante exotique. Fleurs polygames, blanchâtres. Feuilles très-odorantes, semées de points glanduleux. ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Plante indigène. Fleurs ☿, jaunes. . . . CNÉORÉES. p. 539.

99 Étamines alternes avec les pétales. Pétales ovales ou oblongs. . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Étamines opposées aux pétales. Pétales minimes, glanduliformes. . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.

100 Corolle irrégulière. 101
Corolle régulière. 111

101 Tige garnie de feuilles. 102
Tige parasite sur les racines des arbres, de consistance charnue, portant des écailles au lieu de feuilles. MONOTROPÉES. p. 322.

102 Feuilles stipulées. Stipules quelquefois minimes, glanduliformes. 103
Feuilles non stipulées. 106

103 Ovaire 1-loculaire, à 3 ou 6 placentaires pariétaux. Pétales intérieurs frangés. . . . . RÉSÉDACÉES. p. 608.
Non. 104

104 Plusieurs carpelles libres ou cohérents. 105
Carpelle unique. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

105 Feuilles alternes. Étamines libres, moins de 10. Ovaire à 1-2-3 loges. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Feuilles inférieures opposées. Étamines monadelphes à la base 10, dont plusieurs stériles. Ovaire à 5 loges. GÉRANIACÉES. p. 520.

106 Étamines monadelphes ou diadelphes. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Étamines libres. 107

107 Corolle de 6 pétales au plus. Feuilles simples, entières. COMMÉLINÉES. p. 768.
Pétales 4 au moins. Feuilles pennées ou digitées 108

108 Feuilles opposées. . . . . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Feuilles alternes. 109

109 Ovaire à 1 ou plusieurs loges pluri-ovulées. 110
Ovaire à 3 loges, rarement 1-2, 1-ovulées, rarement 2-ovulées. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.

110 Étamines 10. Ovaires 5, cohérents à la base. Styles 5, d'abord libres inférieurement, puis complétement cohérents en un style unique courbé. . . . . DIOSMÉES. p. 532.
Etamines 8-∞. Carpelles complétement cohérents en un seul ovaire. Un style, ou stigmate sessile. CAPPARIDÉES. p. 606.

111 Carpelles libres de cohérence, ou à peine cohérents par leur angle interne. 112
Carpelles cohérents, ou réduits à un seul. 119

112 Tige ligneuse. 113
Tige herbacée. 117

113 Pétales 4-5. Feuilles simples ou composées. 114
Pétales 3. Feuilles grandes, découpées en plume ou en éventail. . . . . PALMIERS. p. 818.

114 Étamines libres entre elles. 116
Étamines plus ou moins monadelphes. STERCULIACÉES. p. 512.

116 Fl. grandes, color. Caps. à 4 coques 2-valves. DIOSMÉES. p. 532.
Fleurs petites, verdâtres ou jaunâtres. Samares indéhiscentes. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.

117 Pétales 5. Plante terrestre. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales 3. Plante aquatique. 118

118 Feuilles peltées. . . . . HYDROPELTIDÉES.
Feuilles non peltées. . . . . ALISMACÉES. p. 827.

119 Ovaire 1-loculaire, du moins après la floraison. 120
Ovaire à 2 ou plusieurs loges. 127

120 Feuilles 2-pennées, pétiolées. Gousse 2-valve ou indéhiscente. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Non. 121

121 Ovules insérés sur l'axe central, ou à la base, ou au sommet de l'ovaire. 124
Ovules insérés à la paroi de l'ovaire. 122

122 Pétales 5 ou 3. Feuilles simples. 123
Pétales 4. Feuilles composées de 3-9 folioles. CAPPARIDÉES. p. 606.

123 Feuilles petites, presque imbriquées. Étamines 10, cohérentes en tube à leur base. . . . . TAMARISCINÉES. p. 613.
Feuill. non imbriquées. Étamines 3-12, libres. CISTINÉES. p. 609.

124 Feuilles toutes radicales, à limbe orbiculaire, irritable, se fermant brusquement le long de la nervure médiane. DROSÉRACÉES. p. 568.
Non. 125

125 Arbre à feuilles composées. . . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Tige herbacée, à feuilles simples. 126

126 Pétales 5-4. Etamines 10 ou 8. . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Pétales écailleux 3. Etamines 6. . . . . . JONCÉES. p. 765.

127 Loges 1-2-ovulées. 128
Loges multi-ovulées, ou pluri-ovulées 146

128 Feuilles stipulées. 129
Feuilles non stipulées. 133

129 Feuilles alternes. 130
Feuilles opposées, du moins les inférieures. 131

130 Pétales creusés en capuchon, dressés. BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Pétales ovales, ou oblongs, étalés. 130

130 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale, qui les rend presque 2-loculaires. Pollen lisse, 3-lobé, ou trigone. . . . . STERCULIACÉES. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé. . . . . . MALVACÉES. p. 513.

131 Feuilles composées. . . . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Feuilles simples 132

132 Un style. . . . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Plusieurs styles. . . . . GÉRANIACÉES. p. 520.

133 Tige ligneuse 134
Tige herbacée ou sous-ligneuse inférieurement. 142

134 Feuilles simples. 135
Feuilles composées. 137

135 Etamines cohérentes en tube par leurs filets. 136
Étamines libres de cohérence, ou cohérentes à leur base seulement. 139

136 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles, son écorce, de glandes contenant une huile volatile aromatique. HESPÉRIDÉES. p. 498.
Non. . . . . MÉLIACÉES. p. 499.

137 Étamines à filets soudés en tube cylindrique. 138
Étamines à filets non cohérents. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.

138 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles et son écorce, de glandes pleines d'huile volatile. . . . . HESPÉRIDÉES. p. 498.
Non. . . . . MÉLIACÉES. p. 499.

139 Feuilles alternes. 140
Feuilles opposées ou verticillées par 3. 141

140 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles, son fruit et son écorce, de glandes contenant une huile volatile. Feuilles entières. Pétales 5-8. Etamines 10 au moins. Un seul style. HESPÉRIDÉES. p. 498.
Végétal sans glandes à huile volatile. Feuilles découpées en plume ou en éventail. Styles autant que de loges. Pétales 3. Étamines 6. . . . . PALMIERS. p. 818.

141 Ovaire à 2 loges. Samare à 2 ailes. . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Ovaire à 5 loges. Fruit à 5 coques. . . . CORIARIÉES. p. 539.

142 Styles libres ou presque libres. Pétales caducs. 143
Styles réunis en un style unique. 144

143 Feuilles composées, pétiolées. Plante à suc acide. OXALIDÉES. p. 528.
Feuilles simples, sessiles. . . . . LINÉES. p. 527.

144 Feuilles composées. Sépales 4. Pétales 4. Etamines 8. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Feuilles simples. Périanthe à 6 folioles 2-sériées. Etamines 6. . 145

145 Calyce et corolle concolores, pétaloïdes. Fruit charnu. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Périanthe à séries discolores, l'extérieure herbacée, l'intérieure pétaloïde. . . . . COMMÉLINÉES. p. 768.

146 Pétales minimes, glanduliformes. Étamines 10, dont 5 stériles. . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. 147

147 Calyce et corolle concolores. 148
Calyce et corolle discolores. 150

148 Etamines 6. Fruit sec. 149
Etamines 8-10. Fruit charnu. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.

149 Calyce pétaloïde. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Calyce écailleux. . . . . JONCÉES. p. 765.

150 Tige pourvue de feuilles. 151
Tige parasite, charnue, portant des écailles au lieu de feuilles. . . . . MONOTROPÉES. p. 322.

151 Feuilles opposées ou verticillées. 152
Feuilles alternes ou radicales. 157

152 Feuilles composées. 154
Feuilles simples. 153

153 Un style, du moins dans le premier âge. ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Plusieurs styles. 155

154 Styles 2, divergents. Ovaire à 2 loges. . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Style unique, ou nul. Ovaire à 4-5 ou 10 loges. ZYGOPHYLLÉES. p. 529.

155 Feuilles verticillées. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Feuilles opposées. 156

156 Styles filiformes, portant les papilles stigmatiques le long de leur bord interne. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Styles terminés par un stigmate en tête. . ÉLATINÉES. p. 615.

157 Plante à odeur fétide, forte et pénétrante. RUTACÉES. p. 531.
Plante peu odorante ou d'un arome agréable. 158

158 Feuilles composées. 159
Feuilles simples. 161

159 Suc des feuilles acide. Styles 5. . . . . OXALIDÉES. p. 528.
Suc des feuilles non acide. Style unique. 160

160 Végétal pourvu, dans ses feuilles, fleurs, fruits, de glandes pleines d'une huile volatile aromatique. . HESPÉRIDÉES. p. 498.
Non. . . . . MÉLIACÉES. p. 499.

161 Ovaire 1-loculaire dans le haut. . . . TAMARISCINÉES. p. 613.
Ovaire à 3-4-5 loges complètes. 162

162 Etamines 6. . . . . COMMÉLINÉES. p. 768.
Etamines 10. 163

163 Filets des étamines filiformes. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. . . . . ERICINÉES. p. 326.
Filets aplatis. Anthères s'ouvrant par 2 pores à leur base. . . . . PYROLACÉES. p. 323.

164 Corolle régulière et calyce régulier. 165
Corolle irrégulière ou calyce irrégulier. 180

165 Etamines 2. 166
Etamines plus de 2. 168

166 Tige herbacée. Silicule à 2 valves. . . . CRUCIFÈRES. p. 579.
Tige ligneuse. Fruit indéhiscent. 167

167 Arbre à feuilles alternes, impari-pennées. Pétales 5. ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Arbrisseau à feuilles opposées, simples, entières. Pétales 4. . . . . OLÉINÉES. p. 316.

168 Etamines tétradynames, c'est-à-dire 6, dont 2 plus courtes opposées et 4 plus grandes, opposées par paires. CRUCIFÈRES. p. 579.
Etamines non tétradynames. 169

169 Carpelles libres de cohérence. 170
Carpelles cohérents ou réduits à un seul. 172

170 Étamines 3. Feuill. impari-penn. Arbre. ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Étamines plus de 3. Feuilles simples. Tige herbacée. 171

171 Pétales 5. Carpelles nombreux, 1-ovulés. RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales 3. Carpelles 6, multi-ovulés. . . BUTOMÉES. p. 827.

172 Ovaire 1-loculaire, du moins après la floraison. 173
Ovaire pluri-loculaire ou 2-loculaire. 177

173 Sépales 2, libres ou presque libres. . . PORTULACÉES. p. 633.
Sépales plus de 2 174

174 Cal. 3-partit, ou à 3 sép., 2-bractéolé. Pétal. 3. CISTINÉES. p. 609.
Calyce à 4-5 sépales, ou à 4-5 divisions. Pétales 4, ou 5, ou 8. . 175

175 Pétales 8, 2-sériés, dont 4 intér. capuchonnés, opposés à 4 pétales extér. planes. Ovaire à style latéral. BERBÉRIDÉES. p. 541.
Pétale 4-5, 1-sériés. Ovaire à style terminal. 176

176 Stigmate sessile, simple. Calyce 4-partit ou à 4 sépales. CAPPARIDÉES. p. 606.
Style 2-3-fide. Calyce 4-fide, tubuleux. FRANKÉNIACÉES. p. 614.

177 Ovaire à 6-9 loges. . . . . EMPÉTRÉES. p. 671.
Ovaire à 2-3 loges. 178

178 Ovaire à 3 loges. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Ovaire à 2 loges. 179

179 Tige ligneuse. Feuilles opposées . . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Tige herbacée. Feuilles alternes. . . . . CRUCIFÈRES. p. 579.

180 Moins de 6 étamines. 181
Étamines 6 ou plus. 182

181 Feuilles alternes, impari-pennées. ♄. . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Feuilles simples, opposées. ① ♃. . . PORTULACÉES. p. 633.
182 Étamines 6 183
Étamines plus de 6. 185
183 Arbre. Feuilles opposées, digitées. . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Tige herbacée. Feuilles alternes. 184
184 Étamines libres, dont 2 plus courtes. . . CRUCIFÈRES. p. 579.
Étamines soudées par leurs filets, et formant 2 phalanges. . . . . FUMARIACÉES. p. 575.
185 Étamines libres. Ovaire à 3 loges. 186
Étamines soudées par leurs filets en 2 groupes. Ovaire à 1-2 loges. . . . . POLYGALÉES. p. 503.
186 Arbre. Feuilles opposées, digitées. . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Tige herbacée. Feuilles alternes, simples, peltées ou palmi-partites. . . . . TROPÉOLÉES. p. 525.

POLYPÉTALES PÉRIGYNES OU ÉPIGYNES.

187 Corolle régulière et calyce régulier. 209
Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier. 188
188 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. 189
Calyce adhérent à l'ovaire. 205
189 Feuilles non stipulées. 190
Feuilles stipulées, ou stipules tenant lieu de feuilles. 195
190 Feuilles peltées ou palmi-partites. . . . TROPÉOLÉES. p. 525.
Non. 191
191 Etamines monadelphes ou diadelphes. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Etamines à filets libres ou monadelphes à leur base seulement. 192
192 Etamines plus de 12. Styles nombreux. Calyce renfermant les carpelles dans son tube. . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Etamines 12, ou 8, ou moins. Style unique. Un seul ovaire. . . 193
193 Calyce à 8 ou 12 dents, 2-sériées. Ov. à 2 loges. LYTHRARIÉES. p. 412.
Calyce à 5 divisions. Ovaire à 1 loge. 194
194 Corolle nettement papilionacée. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle presque régulière, ou nulle. . LÉGUMINEUSES. p. 449.
195 Etamines 3-5. 196
Etamines plus de 5. 200
196 Feuilles simples. 198
Feuilles composées. 197
197 Ovaire 1-loculaire. Une gousse. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Ovaire 4-loculaire inférieurement. Capsule à 4 lobes ailés. Folioles décurrentes sur le pétiole. . . . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
198 Pétales minimes. Style 3-fide. Feuilles opposées. . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.
Pétales développés. Style simple. Feuilles alternes. 199
199 Carpelle 1, 2-ovulé. Style basilaire. Une baie. ROSACÉES. p. 422.
Carpelles 3, soudés en ovaire 1-loculaire, à 3 placentaires pariétaux. Style terminal. . . . . . VIOLARIÉES. p. 611.

200 Style unique, quelquefois très-court. 201
Styles 5, ou plus. 204

201 Arbre à fleurs roses, naissant avant les feuilles. Feuilles cordiformes à la base. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Non. 202

202 Corolle papilionacée. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle plus ou moins irrégulière, mais non papilionacée. . . 203

203 Feuilles composées. Étamines 10 ou moins. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Feuilles simples. Étamines plus de 10. . ROSACÉES. p. 422.

204 Styles nombreux. Calyce renfermant les carpelles dans son tube. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Styles 5. Carpelles non renfermés dans le tube du calyce. GÉRANIACÉES. p. 520.

205 Feuilles stipulées, ou stipules tenant lieu de feuilles. Style latéral ou sub-basilaire. Ovaire adhérent par un côté de sa base au tube du calyce. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles non stipulées. Style terminal. Ovaire infère ou demi-infère. 206

206 Étamines faisant corps avec le style. Pollen coagulé en masses. . . . . ORCHIDÉES. p. 711.
Etamines libres d'adhérence avec le style. Pollen pulvérulent. . 206

206 Etamines 2-3 207
Etamines 5, ou 6, ou 12. 208

207 Etamines 3. Ovaire à 3 loges. . . . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines 2, dont 1 stérile. Ovaire à 4 loges. ONAGRARIÉES. p. 404.

208 Étamines 5. Styles 2. Ov. à 2 loges 1-ovulées. OMBELLIFÈRES. p. 348.
Etamines 6-12. Pétales très-fugaces. Style 3-8-fide. Ovaire à 1 loge pluri-ovulée. . . . . . . PORTULACÉES. p. 633.

209 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . 210
Etamines définies, c'est-à-dire ne dépassant pas le nombre 10. . 243

210 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. 211
Calyce tantôt adhérent à l'ovaire, soit par tout son tube, soit par une partie de ce tube, soit par des nervures seulement; tantôt renfermant les carpelles dans son tube, de manière à figurer un calyce adhérent. 223

211 Carpelles libres de cohérence, ou cohérents par leur base seulement, ou carpelle unique. 218
Carpelles cohérents en un seul ovaire pluri-loculaire. 212

212 Filets libres 213
Filets monadelphes ou polyadelphes. 212

212 Filets monadelphes à la base . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Filets polyadelphes, en 4-5 phalanges opposées aux pétales. MYRTACÉES. p. 415.

213 Plante aquatique. Pédoncule 1-flore. NYMPHÉACÉES. p. 566.
Non. 214

214 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. Filets articulés. Ovaire pédicellé, à 3 loges 1-ovulées. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 215

215 Ovaire porté sur un long pédicule. . . CAPPARIDÉES. p. 606.
Ovaire sessile, ou presque sessile. 216

216 Limbe calycinal restant clos, et se détachant circulairement comme un opercule lors de l'épanouissement. Myrtacées. p. 415.
Non. 217

217 Anthères s'ouvr[t] par 2 fentes longitudinales. Lythrariées. p. 412.
Anthères s'ouvr[t] au sommet par 1-2 pores. Mélastomacées. p. 412.

218 Carpelles munis chacun d'une écaille à leur base externe. Feuilles charnues. . . . . Crassulacées. p. 392.
Carpelles dépourvus d'écaille. Feuilles non charnues. 219

219 Carpelle unique, devenant une drupe ou une gousse à la maturité. 220
Carpelles 2 ou plusieurs. 221

220 Arbrisseau grimpant. Feuilles pennées ou 2-pennées. Fruit sec. . . . . Légumineuses. p. 449.
Arbre non grimpant. Feuilles simples. Fruit à noyau, soit charnu, soit fibreux. 222

221 Carpelles 1-ovulés, ordinairement nombreux sur un réceptacle développé. Akènes ou drupéoles. . . . Rosacées. p. 422.
Carpelles pluri-ovulés, ordinairement 5, verticillés, rarement plus, ou moins, devenant des follicules à la maturité. Rosacées. p. 422.

222 Ovules et graines dressés. Etamines ordinairement inégales, quelques-unes plus courtes et stériles. . . . Rosacées. p. 422.
Ovules et graines pendants. Etamines toutes égales et fertiles. . . . . Rosacées. p. 422.

223 Plante aquatique, armée d'aiguillons, à feuilles peltées, nageantes. . . . . Nymphéacées. p. 566.
Non. 224

224 Tige ou feuilles charnues. Pétales nombreux, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. 225
Tige et feuilles non charnues. Pétales 4, ou 5, ou 6, ou 10 (dans la fleur non doublée par la culture). 226

225 Ovaire 1-loculaire. . . . . Cactées. p. 398.
Ovaire pluri-loculaire. . . . . Mésembrianthémées. p. 397.

226 Anthères s'ouvr[t] au sommet par 1-2 pores. Mélastomacées. p. 412.
Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. 227

227 Limbe calycinal restant clos, et se détachant circulairement, comme un opercule, après la floraison. Myrtacées. p. 415.
Non. 228

228 Ovaire 1-loculaire. 229
Ovaire pluri-loculaire, ou carpelles renfermés dans le tube du calyce. 230

229 Placentaire basilaire, pauci-ovulé. . . . Myrtacées. p. 415.
Placentaires pariétaux 3-5, multi-ovulés. Loasées. p. 402.

230 Étamines cohérentes, en 4-5 phalanges opposées aux pétales.. . . . . Myrtacées. p 415.
Étamines complétement libres. 231

231 Feuilles alternes. 232
Feuilles opposées ou verticillées. 210

232 Feuilles stipulées. 233
Feuilles non stipulées, ou ayant perdu leurs stipules. 236

233 Calyce évidemment adhérent à l'ovaire. Carpelles 2-5, cohérents ou contigus. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Calyce renfermant dans son tube les carpelles libres d'adhérence avec lui. 234

234 Carpelles libres d'adhérence et de cohérence. Feuilles composées. 235
Ovaire à 5 loges. Feuilles simples, coriaces. ROSACÉES. p. 422.

235 Arbrisseau à tige aiguillonnée. Fleurs solitaires ou en corymbe. Calyce renfermant plusieurs carpelles. . . ROSACÉES. p. 422.
Herbe à fleurs petites, en grappe spiciforme. Calyce hérissé d'épines crochues, et renfermant 1-2 carpelles. ROSACÉES. p. 422.

236 Fleurs en épi. Étamines à filets très-longs. MYRTACÉES. p. 415.
Fleurs non en épi. Étamines médiocres. 237

237 Feuilles ponctuées de glandes pellucides. MYRTACÉES. p. 415.
Non. 238

238 Étamines plus de 12. Feuilles molles. 239
Étamines 12. Feuilles coriaces. . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.

239 Style individis. Ovaire à loges superposées, formant 2 étages. Feuilles jamais stipulées. . . . . . GRANATÉES. p. 420.
Styles 2-5. Carpelles collatéraux. Feuilles stipulées dans le jeune âge. . . . . ROSACÉES. p. 422.

240 Feuilles ponctuées de glandes pellucides, ordinairement coriaces. . . . . MYRTACÉES. p. 415.
Feuilles non ponctuées. 241

241 Ovaire soudé, à sa base seulement, avec le calyce. Feuilles composées. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Ovaire infère ou demi-infère. Feuilles simples. 242

242 Calyce à limbe épais, coriace, pétaloïde. GRANATÉES. p. 420.
Calyce à limbe herbacé, ou peu coloré. PHILADELPHÉES. p. 384.

243 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. 244
Calyce, soit adhérent à l'ovaire par la totalité ou une partie de son tube, soit enveloppant les ovaires dans son tube, de manière à figurer un calyce adhérent. 288

244 Plante grimpante, munie de vrilles. Calyce 4-5-partit. Pétales sépaloïdes. Gorge du périanthe garnie d'une couronne de filaments subulés, 2-pluri-sériés. Étamines soudées par leurs filets avec un long gynophore. Ovaire libre, à 1 loge. Styles 3. Stigmates 3, capités. . . . . PASSIFLORÉES. p. 402.
Non. 245

245 Arbres ou arbrisseaux. 246
Tige herbacée ou sous-ligneuse inférieurement. 265

246 Feuilles 2-pennées ou pennées sans impaire. 247
Non. 248

247 Feuilles opposées. Ovaire à 2 loges. . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Feuilles alternes. Un seul carpelle ou plusieurs carpelles libres. 247

247 Corolle régulière, à préfloraison valvaire. Anthères terminées par une glande pédicellée. . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle non régulière, à préfloraison imbriquée. Anthères non glandulifères. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

248 Arbrisseaux grimpants. 249
Arbres ou arbrisseaux non grimpants. 252

249 Étamines 6. Périanthe à 6 folioles 2-sériées. Stipules en vrille. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Étamines 5-4. Pétales 5-4. Stipules minimes, filiformes ou nulles. 250

250 Etamines alternant avec les pétales. 251
Etamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.

251 Style court. Ovaire à 2-3 loges. . . . CÉLASTRINÉES. p. 342.
Styles 3. Ovaire à 1 loge. . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

252 Etamines 2-sériées. 253
Etamines 1-sériées, ou accompagnées d'un rang d'étamines stériles, pétaloïdes. 258

253 Feuilles impari-pennées. 254
Non. 255

254 Ovaires libres, 2-3-4-5. . . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Ovaire unique, à 1 ou plusieurs loges. TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

255 Feuilles non stipulées. 256
Feuilles stipulées. . . . . POLYGONÉES. p. 646.

256 Feuilles opposées ou verticillées. Etamines plus de 6. . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Feuilles alternes ou agglomérées. Etamines 6 ou 3. 257

257 Feuilles en éventail, ou pennées. Inflorescence enveloppée d'une ou plusieurs spathes. . . . . PALMIERS. p. 818.
Feuilles simples. Infloresc. dépourvue de spathe. LILIACÉES. p. 743.

258 Etamines, du moins les fertiles, alternes avec les pétales, ou en nombre double de celui des pétales. 259
Etamines opposées aux pétales, et en même nombre. RHAMNÉES. p. 344.

259 Anthères terminées par une glande. . . DIOSMÉES. p. 532.
Non. 260

260 Carpelles libres, ou à peine cohérents 261
Ovaire à 1 ou plusieurs loges 262

261 Feuilles impari-pennées. Carpelles 1-ovulés. Samare indéhiscente. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Feuilles simples ou à 3 folioles. Carpelles 2-ovulés. Coques 2-valves . . . . DIOSMÉES. p. 532.

262 Ovaire pluri-loculaire. 263
Ovaire 1-loculaire. . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

263 Ovaire 2-loculaire. Feuilles sans stipules. 264
Ovaire à 3-5 loges. Stipules minimes . CÉLASTRINÉES. p. 342.

264 Feuilles opposées, entières. . . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Feuilles alternes, dentées. . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.

265 Ovaires libres entre eux. 266
Ovaires cohérents ou réduits à un seul 267

266 Feuilles stipulées, à 3 folioles . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles non stipulées, simples, charnues. CRASSULACÉES. p. 392.

267 Feuilles pennées sans impaire . . . . LÉGUMINEUSES. p 449.
Non. 268

268 Écailles pétaloïdes 5, situées en dedans des pétales, et découpées en lanières nectarifères. . . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Non. 269

269 Anthères pendantes avant l'épanouissement, s'ouvrant au sommet par 1-2 pores . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Non. 270

270 Étamines 6, ou 9, ou 12, ou 10. 271
Étamines 4, ou 8, ou 5, ou 2, ou 7, ou 3. 281

271 Étamines 6, ou 9, ou 12. 272
Étamines 10. 278

272 Feuilles pourvues d'une stipule naissant sur la face interne du pétiole et engainant la tige et le bourgeon. POLYGONÉES. p. 646.
Feuilles non stipulées. 273

273 Étamines 6-8-10-12-14. Ovaire à 2-5 loges. Plante dicotylédone. . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Étamines 6. Ovaire à 1 ou 3 loges. Plante monocotylédone. . . 274

274 Calyce et corolle concolores. 276
Calyce et corolle discolores. 275

275 Feuill. verticillées. Fl. solitaires. Ov. à 3 loges. LILIACÉES. p. 743.
Feuill. radicales. Fl. en épi. Ov. à 6 loges. ALISMACÉES. p. 827.

276 Calyce et corolle de contexture écailleuse . . JONCÉES. p. 765.
Calyce et corolle non écailleux. 277

277 Anthères introrses. Style unique . . . . LILIACÉES. p. 743.
Anthères extrorses. Styles 3. . . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.

278 Tige à nœuds renflés. 280
Tige sans nœuds. 279

279 Calyce à dents 2-sériées 10-12-14. . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Calyce à 5 divisions, rar^t plus, 1-sériées. SAXIFRAGÉES. p. 385.

280 Feuilles découpées. . . . . GÉRANIACÉES. p. 520.
Feuilles entières. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

281 Ovaire 1-loculaire, ou pluri-loculaire à loges 1-2-ovulées. . . 282
Ovaire pluri-ovulé. 283

282 Étamines 5, ou 3, ou 2. Styles plus ou moins distincts. . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.
Étamines 4. Périanthe à 4 divisions. Ovaire 2-loculaire. Style indivis . . . . LILIACÉES. p. 743.

283 Fleur solitaire, terminale. Feuilles verticillées. LILIACÉES. p. 743.
Non. 284

284 Styles ou stigmates libres. 287
Style indivis. 285

285 Feuilles entières, opposées, ou alternes 286
Feuilles lyrées-penni-fides, ramassées au bas de la tige et presque radicales . . . . FRANCOACÉES. p. 391.

286 Anthères ouvertes au sommet par un seul pore. . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Anthères s'ouvrant latéralement par 2 fentes longitudinales. . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.

287 Placentation axile. Ovaire devenant ordinairement 1-loculaire après la floraison, mais offrant alors sur sa paroi la trace des cloisons détruites. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Placentation basilaire. Ovaire quelquefois 3-loculaire à sa base, mais toujours 1-loculaire dans le haut. PARONYQUIÉES. p. 630.

288 Étamines plus de 5. 289
Étamines 5, ou moins. 307

289 Anthères pendantes avant l'épanouissement, s'ouvrant au sommet par 1-2 pores. . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Non. 290

290 Feuilles ponctuées de glandes pellucides. . MYRTACÉES. p. 415.
Non. 291

291 Étamines 10, dont 5 quelquefois stériles, ou 20, dont 10 stériles. 292
Étamines 6, 7, 8, ou 12 299

292 Tige ligneuse. 294
Tige herbacée 293

293 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce. Feuilles simples. . . 297
Carpelles libres, 2, renfermés dans le tube du calyce, qui semble adhérent. . . . . ROSACÉES. p. 422.

294 Ovaire à 1 loge. . . . . MYRTACÉES. p. 415.
Ovaire à 2 ou plusieurs loges 295

295 Feuilles alternes. Ovaire à loges 1-ovulées. ARALIACÉES. p. 379.
Feuilles opposées. Ovaire à loges multi-ovulées. 296

296 Ovaire 2-loculaire. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Ovaire à 3-4 loges. . . . . PHILADELPHÉES. p. 384.

297 Ovaire 2-loculaire. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Ovaire 1-loculaire. 298

298 Fleurs s'ouvrant le matin et se fondant vers midi. Style à 3-8 divisions . . . . PORTULACÉES. p. 633.
Styles 2, libres, ou cohérents par le bas. SAXIFRAGÉES. p. 385.

299 Carpelles libres 2, renfermés dans le tube du calyce, qui semble adhérent. Feuilles pennées. . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Non. 300

300 Ovaire 1-loculaire. . . . . PORTULACÉES. p. 633.
Ovaire 2-loculaire, ou pluri-loculaire. 301

301 Étamines plus de 6. Ovaire à 2-3-4 loges. 302
Étamines 6. Ovaire à 3 loges. 304

302 Styles 4, souvent très-courts. Stigmates 4, en pinceau duveté. HALORAGÉES. p. 409.
Styles 1-2. Stigmates non en pinceau. 303

303 Fleurs solitaires, ou en grappe, ou en épi. Style unique. . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Fleurs en corymbe, les extérieures ordinairement stériles et rayonnantes. Styles 2. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.

304 Calyce herbacé . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.
Calyce pétaloïde. 305

305 Plante bulbeuse. . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante à racine fibreuse ou tubéreuse. 306

306 Fleurs en ombelle ou en panicule. Stigmate 3-lobé, ou capité-trigone. Ovule anatrope . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Fleurs solitaires, ou fasciculées, ou en épi, à spathe 2-valve. Stigmates 3, adnés aux angles du style. Ovule campylotrope. Graine à hile saillant en bec. . . . . . . HYPOXIDÉES. p. 725.

307 Herbe aquatique, submergée ou nageante 308
Plante non aquatique. 310

308 Fleurs en ombelle. . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Fleurs sessiles, solitaires ou agglomérées, et jamais en ombelles. 309

309 Étamines 3. Styles 3, pétaloïdes, 2-labiés. Fente stigmatique transversale, située à la jonction des 2 lèvres. IRIDÉES. p. 732.
Étamines plus ou moins de 3. Styles non pétaloïdes. HALORAGÉES. p. 409.

310 Des vrilles ou des stipules, souvent très-petites et caduques. . 311
Point de vrilles, ni de stipules 316

311 Feuilles accompagnées d'un filament contourné en vrille. . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Feuilles stipulées 312

312 Étamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Étamines, du moins les fertiles, alternes avec les pétales . . . 313

313 Tige herbacée. 315
Tige ligneuse. 314

314 Fleurs en tête. Tige à duvet étoilé. . . HAMAMÉLIDÉES. p. 383.
Non. . . . . CÉLASTRINÉES. p. 342.

315 Styles 5-10. Ovaires 5-10, insérés sur le fond du calyce. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Styles 2. Ovaires 2, inclus dans le tube calycinal, resserré au sommet. . . . . ROSACÉES. p. 422.

316 Feuilles peltées, c.-à-d. conformées en bouclier, et fixées au pétiole par leur face inférieure . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Non. 317

317 Ovaire 1-loculaire. 318
Ovaire pluri-loculaire, ou 2-loculaire. 321

318 Tige herbacée 319
Tige ligneuse. . . . . GROSSULARIÉES. p. 400.

319 Fleur rég. Étamines 5. Pollen pulvérulent. SAXIFRAGÉES. p. 385.
Fl. irrég. Étam. 1-2. Pollen coagulé en masses. ORCHIDÉES. p. 711.

321 Loges 1-2-ovulées. 322
Loges pluri-ovulées. 329

322 Étamines 2 . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Étamines plus de 2. 323

323 Style indivis, ou divisé dans le haut seulement. 327
Styles distincts, 2-5. 324

324 Styles 2. 326
Styles 5. . . . . ARALIACÉES. p. 379.

326 Feuilles alternes. Fruit sec. . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Feuilles verticillées. Fruit charnu. . . . ARALIACÉES. p. 379.

327 Etamines alternes avec les pétales. 328
Etamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.

328 Feuilles opposées. Etamines 4. . . . . . CORNÉES. p. 381.
Feuilles alternes. Etamines 5. . . . . ARALIACÉES. p. 379.

329 Etamines 5. Tige ligneuse. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Etamines moins de 5. Tige herbacée. 330

330 Etamines 3. . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines 4. . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.

MONOPÉTALES PÉRIGYNES OU ÉPIGYNES.

331 Calyce non adhérent à l'ovaire. 332
Calyce adhérent à l'ovaire plus ou moins complétement. . . . 349

332 Feuilles stipulées. 333
Feuilles non stipulées. 337

333 Etamines 4, ou moins. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Etamines 6, ou 10, ou plus de 10. 334

334 Feuilles composées de 3 ou plusieurs folioles. Stipules latérales. 336
Feuilles simples. Stipule naissant à la face interne du pétiole ou à la base de la feuille. 335

335 Styles 3. Stigmates 3. Ovaire à 1 loge. . POLYGONÉES. p. 646.
Style 1. Stigmate 1. Ovaire à 3 loges. . . LILIACÉES. p. 743.

336 Corolle papilionacée, quelquefois réduite à l'étendard. Préfloraison imbriquée. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière. Préfloraison valvaire. LÉGUMINEUSES. p. 449.

337 Corolle papilionacée. . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Non. 338

338 Ovaires libres de cohérence plus ou moins complétement. . . 339
Ovaires cohérents, ou réduits à un seul. 340

339 Etamines 6. Ovaires libres seulement dans leur partie supérieure. . . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.
Etamines 5, ou 10, ou indéfinies. Ovaires complétement libres, munis d'une écaille à leur base externe. CRASSULACÉES. p. 392.

340 Ovaire 1-loculaire. 341
Ovaire 2-pluri-loculaire. 342

341 Corolle régulière. Calyce à 4-5 sépales. Styles 4-5. Ovules nombreux. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Corolle presque irrégulière. Calyce à 2-3-sépales. Style 3-fide. Ovules 2-3. . . . . PORTULACÉES. p. 633.

342 Limbe du calyce restant clos, et se détachant circulairement, comme un opercule, lors de l'épanouissement. MYRTACÉES. p. 415.
Non. 343

343 Calyce et corolle bien distincts. Tige ligneuse.. 344
Calyce pétaloïde comme la corolle. Tige herbacée. 346

344 Feuilles simples, entières. Etamines en nombre double de celui des pétales. 345
Feuilles pennées. Pétales 5. Etamines 5. Stigmate en tête. Une baie. . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.

345 Corolle régulière. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. Ovaire à 3 loges. Stigmate 3-lobé. . . . STYRACÉES. p. 321.
Corolle 2-labiée. Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux. Ovaire à 5 loges. Stigmate en tête. . . . ÉRICINÉES. p. 326.

346 Herbe aquatique, à fleur presque 2-labiée. La 6e étamine, antérieure, différente des autres. . . PONTÉDÉRIACÉES. p. 765.
Non. 347

347 Loges 1-2-ovulées. Fruit charnu. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Loges multi-ovulées. Fruit sec. 348

348 Anthères introrses. Style indivis. . . . LILIACÉES. p. 743.
Anthères extrorses. Styles 3, distincts. MÉLANTHACÉES. p. 741.

349 Tige ou feuilles charnues très-épaisses. . . CACTÉES. p. 398.
Non. 350

350 Tige munie de filam[ts] contournés en vrille. CUCURBITACÉES. p. 665.
Tige sans vrilles. 351

351 Limbe du calyce restant clos, et se détachant circulairement comme un opercule lors de l'épanouissement. MYRTACÉES. p. 415.
Non. 352

352 Fleurs en capitule, ou en épi, ou en ombelle globuleuse, avec involucre de bractées. 353
Fleurs solitaires, ou diversement agrégées, mais sans involucre de bractées. 359

353 Feuilles verticillées, du moins les inférieures. 354
Feuilles non verticillées. 355

354 Anthères libres de toute cohérence. 354
Anthères soudées en tube. . . . . . . COMPOSÉES. p. 73.

354 Ovaire 2-pluri-loculaire. Feuilles entières . RUBIACÉES. p. 180.
Ovaire 1-loculaire. Feuilles découpées. . . DIPSACÉES. p. 170.

355 Anthères libres de cohérence. 356
Anthères cohérentes, c'est-à-dire soudées ensemble. 358

356 Feuilles alternes. 357
Feuilles opposées. . . . . DIPSACÉES. p. 170.

357 Ovaire pluri-loculaire, pluri-ovulé. CAMPANULACÉES. p. 166.
Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . . COMPOSÉES. p. 73.

358 Anthères soudées complétement en tube. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . COMPOSÉES. p. 73.
Anthères soudées à la base seulement. Ovaire 2-loculaire, pluri-ovulé. . . . . CAMPANULACÉES. p. 166.

359 Etamines plus de 5. 360
Etamines 5, ou moins. 364

360 Tige ligneuse. 361
Tige herbacée. 362

361 Etamines insérées sur le calyce. . . . VACCINIÉES. p. 338.
Etamines insérées sur la corolle. . . . STYRACÉES. p. 321.

362 Stigmates 1-3. Ovaire à 3 loges. 363
Stigmates 6-8. Ovaire à 6-8 loges. CAMPANULACÉES. p. 166.

363 Calyce herbacé. . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.
Calyce pétaloïde. . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.

364 Etamines 4, didynames. 365
Etamines égales, ou réduites à une seule. 366

365 Calyce muni, pour chaque fleur, d'un involucelle calyciforme. . . . . DIPSACÉES. p. 170.
Calyce sans involucre. . . . . GESNÉRIÉES. p. 256.

366 Feuilles, du moins les caulinaires, opposées ou verticillées. . . 367
Feuilles alternes ou radicales. 378

367 Feuilles opposées. 370
Feuilles verticillées, du moins les inférieures. 368

368 Etamines 2, soudées en long avec le style. . STYLIDIÉES. p. 160.
Etamines 4-5, non adhérentes au style. 369

369 Feuilles réellement opposées, munies de stipules qui figurent avec elles un verticille. . . . . . . RUBIACÉES. p. 180.
Feuilles verticillées. Etamines 4, didynames ou soudées par paires. . . . . DIPSACÉES. p. 170.

370 Etamines 4-5 371
Etamines 3-2-1. 370

370 Ovaire infère. Corolle complétement épigyne. VALÉRIANÉES. p. 173.
Calyce très-courtement adhérent à la base de l'ovaire. Corolle subpérigyne, à lèvre inférieure creusée en sabot. PERSONÉES. p. 229.

371 Tige herbacée ou sous-ligneuse. 372
Tige ligneuse. 375

372 Styles 4-5. Corolle presque polypétale. . . ARALIACÉES. p. 379.
Style unique ou nul. Corolle monopétale, rotacée, ou tubuleuse, ou campanulée. 373

373 Corolle en roue étalée. Feuilles stipulées. CAPRIFOLIACÉES. p. 176.
Corolle en cloche ou en tube. Feuilles non stipulées. 374

374 Fleurs en corymbe, d'un jaune doré. VALÉRIANÉES. p. 173.
Fleurs non en corymbe, blanches, ou rougeâtres, ou pourpres. . . . . CAPRIFOLIACÉES. p. 176.

375 Fleurs en corymbe. 376
Fleurs non en corymbe. 377

376 Corolle en entonnoir, ou en patère, ou en tube. Un style. . . . . RUBIACÉES. p. 180.
Corolle en roue. Stigmates sessiles. CAPRIFOLIACÉES. p. 176.

377 Feuilles sans stipules. . . . . . CAPRIFOLIACÉES. p. 176.
Feuilles à stipules inter-pétiolaires. . . . RUBIACÉES. p. 180.

378 Etamines 3. . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines plus ou moins de 3. 379

379 Corolle irrégulière. 380
Corolle régulière. 384

380 Etamines 5. 381
Etamines 1-2. 382

381 Stigmate revêtu ou engainé par un prolongement du disque épigyne. . . . . GOODÉNIACÉES. p. 162.
Stigmate nu. . . . . LOBÉLIACÉES. p. 163.

382 Pollen aggloméré en masses. Ov. 1-loculaire. ORCHIDÉES. p. 711.
Pollen pulvérulent. Ovaire 3-loculaire ou 2-loculaire. 383

383 Une étamine. Ovaire 3-loculaire. . . . CANNÉES. p. 721.
Etamines 2. Ovaire 2-loculaire, ou presque 2-loculaire. STYLIDIÉES. p. 160.

384 Etamines séparées de la corolle. Ovaire pluri-loculaire. . . . . CAMPANULACÉES. p. 166.
Etamines soudées avec la corolle. Ovaire 1-loculaire. PRIMULACÉES. p. 305.

MONOPÉTALES HYPOGYNES.

385 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . 386
Etamines définies. 393

386 Filets des étamines cohérents en tube, libres dans leur moitié supérieure. 387
Etamines complétement libres de cohérence, ou à peine monadelphes ou diadelphes à la base. 388

• 387 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale qui les rend presque 2-loculaires. Pollen sub-trigone, lisse. . . . . STERCULIACÉES. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé. . . . . . . MALVACÉES. p. 513.

388 Tige herbacée. 389
Tige ligneuse. 390

389 Feuilles stipulées, composées. Fleurs en tête. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Feuilles non stipulées, simples. Fleurs en grappe ou en panicule. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.

390 Corolle réduite à un pétale latéral. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière, à plusieurs divisions. 391

391 Feuilles composées, stipulées, paraissant quelquefois simples par suite de la disparition des folioles et de la dilatation des pétioles. Fleurs en capitule, ou en épi. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Feuilles simples, non stipulées. 392

392 Calyce monosépale, 4-3-6-fide. Corolle en grelot. Ovaire à plus de 5 loges 1-ovulées. Fruit charnu. . . . EBÉNACÉES. p. 313.
Calyce polysépale, ou 5-partit. Corolle presque polypétale. Ovaire à 2-3-5 loges 2-4-ovulées. Fruit sec. CAMELLIACÉES. p. 507.

393 Plus de 5 étamines. 492
Étamines 5, ou moins. 394

394 Plante à tige filiforme, dépourvue de feuilles, volubile, parasite, se fixant par des suçoirs . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Plante pourvue de feuilles, ou d'écailles remplaçant les feuilles (et, dans ce dernier cas, parasite, mais non volubile). 395

395 Etamines 2, ou 4, quelquefois accompagnées d'un filet stérile. . 396
Étamines 3 ou 5, toutes fertiles, ou quelques-unes stériles. . . 449

396 Étamines 2 397
Étamines 4, dont 2 quelquefois privées d'anthère. 412

397 Corolle à 2 lèvres, dont la supérieure très-courte, et l'inférieure creusée en sabot . . . . Personées. p. 229.
Corolle régulière ou irrégulière, mais lèvre inférieure non creusée en sabot. 398

398 Feuilles composées. 399
Feuilles simples. 400

399 Corolle en patère . . . . Jasminées. p. 320.
Corolle en roue, presque polypétale. . . . Oléinées. p. 316.

400 Corolle régulière ou presque régulière. 401
Corolle très-irrégulière. 405

401 Feuilles toutes radicales. . . . . Personées. p. 229.
Tige feuillée. 402

402 Carpelles cohérents en un seul ovaire. 403
Ovaires distincts, 4. . . . . Labiées. p. 265.

403 Corolle en roue, un peu irrégulière. Tige ordinairement herbacée. . . . . Personées. p. 229.
Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, régulière. Tige toujours ligneuse. 404

404 Pétiole articulé au milieu et portant une seule foliole. Corolle à 5-8 divisions. Ovules dressés . . . . . Jasminées. p. 320.
Pétiole non articulé. Feuilles réellement simples. Corolle à 4 divisions. Ovules pendants . . . . Oléinées. p. 316.

405 Carpelles cohérents en un seul ovaire. 406
Ovaires 4, distincts. . . . . Labiées. p. 265.

406 Ovaire 1-loculaire. 406
Ovaire à 2 ou 4 loges 407

406 Etamines 5, dont 3 stériles et 2 fertiles. . Cyrtandracées. p. 257.
Étamines 2, sans filets stériles . . . . Utricularïées. p. 298.

407 Corolle en roue, ou en cloche, ou en entonnoir. 408
Corolle labiée 409

408 Corolle en cloche ou en roue. Loges pluri-multi-ovulées. . . . . Personées. p. 229.
Corolle en entonnoir tubuleux. Loges 2-ovulées. Ovules soutenus par un support naissant du placentaire. Acanthacées. p. 261.

409 Style terminal, c'est-à-dire continuant le sommet de l'ovaire. . 410
Style inséré entre les 4 loges d'un ovaire 4-lobé. Labiées. p. 265.

410 Ovaire à 2 loges multi-ovulées. 411
Loges 4, 1-ovulées. . . . . Verbénacées. p. 294.

411 Anthères à loges obliquement superposées, l'inférieure pourvue d'un éperon. Ovules 2 dans chaque loge, soutenus par un support naissant du placentaire. . . . . Acanthacées. p. 261.
Anthères de forme ordinaire. Loges de l'ovaire multi-ovulées. . . . . Personées. p. 229.

412 Fleurs agglomérées en capitule muni extérieurement d'un involucre de bractées 413
Non. 415

413 Feuilles opposées ou verticillées 414
Feuilles alternes . . . . Globulariées. p. 298.

414 Ovaires libres 4. Style naissant du milieu des carpelles. . . . . Labiées. p. 265.
Ovaire à 2 loges 1-ovulées. Style terminal. Verbénacées. p. 294.

415 Étamines 4, dont 2 plus petites (observez leur point d'attache). 416
Etamines 4, égales ou presque égales. 438

416 Arbrisseau à feuilles stipulées, impari-pennées. Folioles décurrentes sur le pétiole . . . . Zygophyllées. p. 529.
Non. 417

417 Corolle presque régulière. 418
Corolle très-irrégulière 419

418 Plante débile, diffuse, rampante, habitant les lieux humides. . . . . Personées. p. 229.
Tige robuste, articulée, noueuse. Ovules soutenus par un support né du placentaire . . . . . . Acanthacées. p. 261.

419 Carpelles cohérents en un seul ovaire. 420
Carpelles libres, 4. . . . . Labiées. p. 265.

420 Tige portant des écailles colorées au lieu de feuilles vertes. Orobanchées. p. 253.
Tige feuillée. 421

421 Ovaire 1-loculaire. 422
Ovaire à 2 ou plusieurs loges 425

422 Sous-arbrisseau grimpant. Feuilles composées, à pétiole volubile au sommet. . . . . Bignoniacées. p. 258.
Tige herbacée non grimpante. Feuilles simples, à pétiole nul ou court, non volubile 423

423 Feuilles toutes opposées . . . . Personées. p. 229.
Feuilles alternes, du moins les supérieures. 424

424 Feuilles toutes alternes. Corolle en entonnoir, à 5 divisions obliques. Stigmate 2-lobé . . . . . Cyrtandracées. p. 257.
Feuilles inf. opposées. Corolle campanulée, gibbeuse à la base, à limbe 2-labié. Stigmate à 2 lames larges. Sésamées. p. 260.

425 Loges 4-8, plus ou moins complètes. 426
Loges 2. 430

426 Étamines 4, avec le rudiment d'une 5e. . Sésamées. p. 260.
Étamines 4, non accompagnées du rudiment d'une 5e 427

427 Style terminal, c'est-à-dire continuant le sommet de l'ovaire. . 428
Style inséré entre les 4 lobes d'un ovaire 4-lobé. Labiées. p. 265.

428 Feuilles opposées. Ovules dressés 429
Feuilles alternes. Ovules pendants. . . . Myoporinées. p. 296.

429 Rameaux ayant le port des *Genêts*. Feuilles minimes, tombantes. Fleurs solitaires . . . . Myoporinées. p. 296.
Rameaux et feuilles ordinaires. Fleurs en épi ou en cyme 3-furquée. . . . . Verbénacées. p. 294.

430 Loges 1-2-ovulées. 432
Loges multi-ovulées ou pluri-ovulées. 431

431 Placentaire occupant dans chaque loge le milieu de la cloison. Personées. p. 229.
Ovules insérés, dans chaque loge, sur les bords de la cloison. . . . . Bignoniacées. p. 258.

432 Corolle soit à 2 lèvres, soit à 5 lobes inégaux. 434
Corolle 1-labiée, 3-4 lobée. 433

433 Calyce à 5 divisions. Feuilles opposées, ou ternées, ou quaternées. . . . . ACANTHACÉES. p. 261.
Calyce en spathe. Feuill. alt., ou fasciculées. SÉLAGINÉES. p. 297.

434 Corolle manifestement 2-labiée. 436
Corolle obscurément 2-labiée, à 5 lobes inégaux 435

435 Anthères à 2 loges. Fruit charnu, se séparant en 2 ou 4 parties. Feuilles opposées . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.
Anthères à 1 loge. Fruit se séparant en 2 akènes. Feuilles alternes ou fasciculées. . . . . SÉLAGINÉES. p. 297.

436 Corolle personée, à lèvre inférieure pliée en gouttière, et enserrant les étamines. . . . . PERSONÉES. p. 229.
Corolle à lèvres béantes ; lèvre inférieure plane. 437

437 Tige herbacée. Corolle comprimée latér^t. PERSONÉES. p. 229.
Tige ligneuse. Corolle non comprimée. . ACANTHACÉES. p. 261.

438 Plante à feuilles très-aromatiques. Tige carrée. LABIÉES. p. 265.
Non. 439

439 Étamines opposées aux lobes de la corolle. PRIMULACÉES. p. 305.
Etamines alternes avec les lobes de la corolle 440

440 Ovaire 1-loculaire 441
Ovaire 2-pluri-loculaire 442

441 Placentation centrale. Plusieurs styles portant les papilles stigmatiques le long de leur bord interne. CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Placentation pariétale. Un seul style. . GENTIANÉES. p. 196.

442 Loges 1-2-ovulées. 443
Loges multi-ovulées. 445

443 Tige ligneuse. 444
Tige herbacée. . . . . PLANTAGINÉES. p. 300.

444 Feuilles alternes, à dents souvent épineuses. ILICINÉES. p. 314.
Feuilles opposées ou ternées, à base du pétiole persistante . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.

445 Étamines 4, didynames. Corolle à 5 divisions. PERSONÉES. p. 229.
Etamines en même nombre que les divisions de la corolle. . . 446

446 Fleurs en épi. . . . . PLANTAGINÉES. p. 300.
Fleurs en grappe, ou en cyme, ou en tête. 447

447 Feuilles opposées. 448
Feuilles inférieures alternes, les supérieures quelquefois géminées, mais non franchement opposées. . SOLANÉES. p. 220.

448 Tige ligneuse. . . . . PERSONÉES. p. 229.
Tige herbacée. . . . . GENTIANÉES. p. 196.

449 Carpelles libres par leurs ovaires, et quelquefois cohérents par leurs styles ou stigmates. 450
Carpelles soudés en un ovaire unique, ou un seul carpelle. . . 454

450 Carpelles 5, munis chacun d'une écaille à leur base externe. Tige et feuilles charnues. . . . . . CRASSULACÉES. p. 392.
Non. 451

451 Feuilles alternes, du moins les inférieures. 452
Feuilles opposées ou verticillées par 3, quelquefois nulles. . . 453

452 Fleurs en grappes dressées, roulées en crosse dans le jeune âge.
Ovaires 4. . . . . BORRAGINÉES. p. 210.
Pédoncules 1-flores. Plus de 4 ovaires. . . NOLANÉES. p. 220.

453 Filets non cohérents. Pollen granuleux. Corolle en cloche, ou en patère, ou en entonnoir. . . . . . . APOCYNÉES. p. 189.
Filets cohérents. Pollen en masses se collant au stigmate. Corolle en roue ou réfléchie, 5-partite ou 5-fide. ASCLÉPIADÉES. p. 192.

454 Ovaire à 1 loge, ou à plusieurs loges incomplètes. 455
Ovaire complètement 2-loculaire ou pluri-loculaire. 472

455 Styles libres de cohérence, ou style très-profondement divisé. . 456
Style unique, ou divisé seulement à son sommet. 460

456 Feuilles radicales ou alternes. 457
Feuilles, du moins celles du haut de la tige, opposées ou soudées en involucre. 459

457 Ovaire 1-loculaire, à placentaires pariétaux multi-ovulés. Fleurs en grappe scorpioïde. . . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207
Non. 458

458 Ovaire à 4 ovules. Stigmates 2. . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Ovaire 1-ovulé. Stigmates 5. . . . . PLOMBAGINÉES. p. 302.

459 Sépales 2-3, libres ou presque libres. . PORTULACÉES. p. 633.
Calyce à 5-4 divisions. . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

460 Stigmates 5. . . . . PLOMBAGINÉES. p. 302.
Stigmate simple ou 2-fide 461

461 Plante volubile. 462
Plante non volubile. 463

462 Tige herbacée. Corolle en entonnoir. Loges de l'ovaire 2-ovulées. . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Tige ligneuse. Corolle presque polypétale, à limbe étalé. Loges multi-ovulées . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.

463 Tige ligneuse. . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.
Tige herbacée. 464

464 Etamines insérées sur la corolle. Plusieurs ovules. 466
Étamines distinctes de la corolle. Ovule unique. 465

465 Étamines insérées sur un godet glanduleux. Anthères libres. Feuilles opposées. . . . . NYCTAGINÉES. p. 644.
Étamines insérées sur un court pédicule de l'ovaire. Anthères cohér. en tube. Feuill. alt., ou radicales. BRUNONIACÉES. p. 161.

466 Étamines opposées aux lobes de la corolle. PRIMULACÉES. p. 305.
Étamines alternes avec les lobes de la corolle. 468

468 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées. . . 469
Feuilles alternes ou radicales 470

469 Feuilles entières. . . . . GENTIANÉES. p. 196.
Feuilles découpées. . . . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.

470 Plante habitant les marais . . . . . . GENTIANÉES. p. 196.
Non. 471

471 Feuilles alternes. Corolle en cloche ou en tube. Style 2-fide. . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.
Feuilles toutes radicales. Corolle en roue. Style non 2-fide. . . . . CYRTANDRACÉES. p. 257.

472 Loges 1-2-ovulées 473
Loges pluri-multi-ovulées. 480

473 Styles 5-3, terminés par un stigmate en massue. Ovaire à 5-3 loges subdivisées par une cloison dorsale. . . LINÉES. p. 527.
Non. 473

473 Fleurs en grappes dressées, roulées en crosse dans le premier âge. 474
Non. 475

474 Tige herbacée. Ovaire à 2 loges. . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.
Tige lign. ou sous-lign. Ovaire à 4 loges. BORRAGINÉES. p. 210.

475 Corolle régulière. Étamines fertiles, 5. 477
Corolle irrégulière. Étamines fertiles 4, didynames, et souvent une 5e stérile 476

476 Corolle personée. Feuill. opposées ou ternées. PERSONÉES. p. 229.
Corolle presque en patère. Feuill. opposées. MYOPORINÉES. p. 296.

477 Stigmates sessiles. Corolle en roue. . . . . ILICINÉES. p. 314.
Style 1. Corolle non en roue. 478

478 Tige herbacée ou sous-ligneuse. Anthères à 2 loges. Ovaire à 2-4 loges. 479
♄ Anthères à 1 loge. Ovaire à 5 loges. . ÉPACRIDÉES. p. 325.

479 Corolle en cloche, ou en entonnoir. Stigmate simple ou 2-fide. Pédoncules axillaires ordinairement 1-flores ou 2-flores. Feuilles alternes. . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Cor. en patère. Stigm. 3-fide. Panicule ou corymbe terminal. Feuill. opp., du moins les inférieures. POLÉMONIACÉES. p. 204.

480 Styles libres, portant les papilles stigmatiques sur leur face interne. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Style indivis. 481

481 Stigmates 2-3-5. . . . . POLÉMONIACÉES. p. 204.
Stigmate simple ou double. 482

482 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées par 3. 483
Feuilles alternes, ou éparses, ou géminées, mais non réellement opposées. 489

483 Tige ligneuse. 484
Tige herbacée ou sous-ligneuse. 486

484 Étamines 5, dont 3 stériles. . . . . BIGNONIACÉES. p. 258.
Etamines 5, fertiles. 485

485 Arbrisseau grimpant ou dressé. Fleurs en grappe ou en cyme. Corolle jaune. Stigmate à 2 lamelles ou à 2 lobes 2-partits. . 485
Arbrisseau couché. Fleurs en ombelle. Corolle rosée. Stigmate simple. . . . . ERICINÉES. p. 326.

485 Arbrisseau grimpant. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. Stigmates 2, 2-partits. . . . . . . LOGANIACÉES. p. 188.
Arbrisseau dressé. Stigmates à 2 lames. . . GENTIANÉES. p. 196.

486 Étamines 5, fertiles. Corolle régulière 487
Étamines 5, dont 1-2-3 stériles. Cor. irrég. PERSONÉES. p. 229.

487 Feuilles stipulées, ou cohérentes par la base de leur pétiole, élargi et stipuliforme. . . . . LOGANIACÉES. p. 188.
Feuilles non stipulées. 488

488 Tige couchée. Feuilles roulées sur leurs bords, coriaces. Fleurs en ombelle. Étamines presque hypogynes. ÉRICINÉES. p. 326.
Tige dressée. Feuill. planes. Fl. non en ombelle. Etam. insérées sur le tube ou sur la gorge de la corolle. GENTIANÉES. p. 196.

489 Anthères à 1 loge 491
Anthères à 2 loges. 490

490 Corolle sub-2-labiée. Ovaire à 5 loges. Bourgeons coniques écailleux. . . . . ÉRICINÉES. p. 326.
Corolle plus ou moins régulière, mais nullement 2-labiée. Ovaire à 2-3-4 loges. . . . . SOLANÉES. p. 220.

491 Tige herbacée. Anthères à loges confluentes au sommet. Filets arqués. Ovaire à 2 loges. . . . . PERSONÉES. p. 229.
Arbrisseau. Ovaire à 5 loges. . . . . . ÉPACRIDÉES. p. 325.

492 Plante parasite, à tige charnue, décolorée, portant des écailles au lieu de feuilles. . . . . MONOTROPÉES. p. 322.
Non. 493

493 Carpelles 5, complétement libres, munis d'une écaille à leur base externe. Tige et feuilles grasses. . CRASSULACÉES. p. 392.
Non. 494

494 Stigmates sessiles . . . . ILICINÉES. p. 314.
Un ou plusieurs styles. 495

495 Plusieurs styles, libres. 496
Style unique, indivis ou à peine divisé au sommet. 497

496 Tige ligneuse. Feuilles alternes. . . . . ÉBÉNACÉES. p. 313.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse. Feuilles opposées. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

497 Carpelle unique. Feuilles pennées, ou paraissant simples par suite de la disparition des folioles et de la dilatation du pétiole en limbe foliacé. 498
Carpelles plusieurs, libres ou cohérents 499

498 Cor. papilionacée. Préfloraison imbriquée. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière. Préfloraison valvaire. LÉGUMINEUSES, p. 449.

499 Carpelles libres. Arbrisseau à feuilles marquées de points pellucides. . . . . DIOSMÉES. p. 532.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. 500

500 Corolle régulière. 501
Corolle irrégulière. 514

501 Ovaire 1-loculaire. 502
Ovaire 2-pluri-loculaire 504

502 Etamines opposées aux lobes de la corolle. Placentation axile, sans cloisons. . . . . PRIMULACÉES. p. 305.
Etamines alternes avec les lobes de la corolle. Placentation pariétale. . . . . GENTIANÉES. p. 196.

504 Loges 1-2-ovulées. 505
Loges multi-ovulées. 509

505 Étamines 6 . . . . Liliacées. p. 743.
Étamines plus de 6. 506

506 Feuilles simples. 507
Feuilles pennées. . . . . Méliacées. p. 499.

507 Feuilles opposées, imbriquées sur 4 séries. Éricinées. p. 326.
Feuilles alternes. 508

508 Style simple. . . . . Éricinées. p. 326.
Style 2-fide ou pluri-fide. . . . . . . Ébénacées. p. 313.

509 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. 510
Tige herbacée. 511

510 Étamines 10 ou 8 . . . . Éricinées. p. 326.
Étamines 6-7. . . . . Solanées. p. 220.

511 Étamines soudées avec la corolle 512
Étamines n'adhérant pas à la corolle. . Pyrolacées. p. 323.

512 Calyce pétaloïde à 3 divisions. . . . . . . Liliacées. p. 743.
Calyce non pétaloïde, à plus de 3 divisions. 513

513 Herbe rampante. . . . . Personées. p. 229.
Plante non rampante. . . . . Solanées. p. 220.

514 Étamines à filets non cohérents. . . . . Éricinées. p. 326.
Étamines cohérentes par leurs filets, en 2 phalanges. . . . 515

515 Étamines 6. Sépales 2, caducs. Placentation pariétale. . . .
. . . . Fumariacées. p. 575.
Étamines 8. Sépales 5, persistants. Placentation axile . . . .
. . . . Polygalées. p. 503.

INCOMPLÈTES

(MONOPÉRIANTHÉES, OU APÉRIANTHÉES, OU DICLINES).

516 Fleurs stamino-pistillées. 517
Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames. 660

Incomplètes stamino-pistillées.

517 Tige ligneuse. 518
Tige herbacée. 563

518 Plante sans feuilles, à rameaux articulés. Chénopodées. p. 635.
Plante pourvue de feuilles 519

519 Feuilles opposées, ou distiques. 520
Feuilles, du moins les supérieures, alternes ou verticillées. . . 531

520 Étamines 2 521
Étamines plus de 2. 523

521 Feuilles composées. . . . . Oléinées. p. 316.
Feuilles simples. 522

522 Étamines hypogynes. Style 2-partit . . . Oléinées. p. 316.
Étamines périgynes. Style simple. . . . Thymélées. p. 652.

523 Etamines 3-4-5. 524
Etamines plus de 5. 526

524 Etamines opposées aux sépales ♁. . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Etamines alternes avec les divisions du calyce. Tige ligneuse. . 525

525 Ovaire demi-infère, 3-loculaire. Etamines 5. RHAMNÉES. p. 344.
Ovaire libre, 1-loculaire. Etamines 4. . . THYMÉLÉES. p. 652.

526 Calyce libre d'adhérence avec le pistil. 527
Calyce adhérent à la base de l'ovaire. . SAXIFRAGÉES. p. 385.

527 Etamines 8 ou 6. 528
Etamines 10 ou ∞. 529

528 Etamines 8. Feuilles opposées. Périanthe simple, à 4 divisions. Ovaire 1-loculaire. . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Etamines 6. Feuilles distiques. Périanthe 2-sérié, à 6 divisions. Ovaire 3-loculaire. Feuilles distiques. LILIACÉES. p. 743.

529 Ovaire adhérent, à 3 loges. Un seul style. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. . . . . MYRTACÉES. p. 415.
Ovaires libres d'adhérence et de cohérence. Plusieurs styles. Feuilles non ponctuées. 530

530 Périanthe 1-sérié, à 4-5 sépales pétaloïdes, libres. Etamines hypogynes ou presque hypogynes. RENONCULACÉES. p. 550.
Périanthe monosépale, à tube urcéolé, à limbe multi-sérié. Etamines insérées sur la gorge du calyce. CALYCANTHÉES. p. 421.

531 Périanthe 4-5-10-partit, 1-2-sérié, à gorge couronnée par une ou plusieurs séries de filaments subulés, ou par une membrane tubuleuse. Etamines soudées par leurs filets. Ovaire stipité. Plante grimpante, munie de vrilles. . . . PASSIFLORÉES. p. 402.
Non. 532

532 Grappes opposées aux feuilles, souvent stériles, et se changeant en vrilles. . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.
Non. 533

533 Feuilles composées. 534
Feuilles simples. 535

534 Etamines 2. Ovaire 1-ovulé, renfermé dans le tube du calyce. Stigmate en pinceau. Fleurs solit., sessiles. ROSACÉES. p. 422.
Non. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

535 Fleurs en chaton, presque toujours monoïques. Fruits enveloppés d'un involucre épineux. . . . CUPULIFÈRES. p. 690.
Non. 536

536 Feuilles munies de 1 ou 2 stipules, tantôt foliacées, tantôt épineuses, souvent petites et endurcies. 537
Feuilles sans stipules, ou feuilles nulles. 548

537 Etamines 10, ou plus. 538
Etamines moins de 10. 542

538 Etamines à tube cylindrique ou urcéolé au sommet. STERCULIACÉES. p. 512.
Etamines à filets libres. 539

539 Ovaire à 1 loge. . . . . HOMALINÉES.
Ovaire à 2 ou plusieurs loges. 541

541 Ovaire adhérent au calyce. Etamines périgynes. Fleurs en épi, les inférieures souvent ♂. . . . . . HAMAMÉLIDÉES. p. 383.
Ovaire libre. Etam. hypogynes. Fl. non en épi. TILIACÉES. p. 508.

542 Etamines 5 fertiles, ou 10 dont 5 stériles. Arbrisseau à duvet étoilé. . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. 543

543 Ovaire arrondi. 545
Ovaire comprimé. 544

544 Arbrisseau à rameaux épineux à l'extrémité. Feuilles très-entières. . . . . POLYGONÉES. p. 646.
Arbre à rameaux non épineux. Feuilles dentées ou crénelées. . . . . ULMACÉES. p. 680.

545 Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. 546
Ovaire à 2-3 loges. . . . . RHAMNÉES. p. 344.

546 Fleurs solitaires. . . . . CELTIDÉES. p. 681.
Fleurs fasciculées, ou en cyme, ou en panicule. 547

547 Fleurs fasciculées. Capsule indéhiscente. . ULMACÉES. p. 680.
Fleurs en cyme-panicule. Drupe. . . . CELTIDÉES. p. 681.

548 Ovaire adhérent au calyce. 549
Ovaire libre d'adhérence. 551

549 Etamines 6. Fleurs irrégulières, à périanthe dilaté en languette pétaloïde, 1-latérale. . . . . ASARINÉES. p. 663.
Etamines 8, ou 5, ou 10. Fleurs régulières. 550

550 Etamines 8. . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Etamines 5 ou 10. . . . . SANTALACÉES. p. 662.

551 Fleurs remarquables par une bractée colorée, grande, soudée avec le pédoncule. . . . . NYCTAGINÉES. p. 644.
Non. 552

552 Feuilles généralement aromatiques. Anthères à 2 ou 4 loges, s'ouvrant de la base au sommet par le soulèvement d'une valvule longitudinale. . . . . LAURINÉES. p. 652.
Feuilles inodores. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. 553

553 Etamines 8-10. 554
Etamines plus ou moins de 8-10. 556

554 Sépales 2, libres. Étamines hypogynes. PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Calyce monosépale. Etamines périgynes. 555

555 Arbrisseau volubile. Fleurs en grappes terminées par des vrilles. . . . . POLYGONÉES. p. 646.
Non. . . . . THYMÉLÉES. p. 652.

556 Etamines indéfinies. . . . . PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Etamines moins de 8. 558

558 Etamines 6. Feuilles souvent succulentes et épaisses. Périanthe pétaloïde, à 6 divisions. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.
Non. 559

559 Feuilles écailleuses, argentées des 2 côtés. ÉLÉAGNÉES. p. 656.
Non. 560

560 Etamines alternes avec les divisions du périanthe. 561
Etamines opposées aux divisions du calyce. 562

561 Etamines 4. Ovaire 1-loculaire. Style latéral. Stigmate en tête. . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Etamines 5. Ovaire 2-loculaire. Stigm. tronqué. RHAMNÉES. p. 344.

562 Etamines situées au sommet des divisions du périanthe. Un stigmate. . . . . PROTÉACÉES. p. 657.
Etamines insérées à la base du périanthe. Stigmates 2-5. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.

563 Périanthe 4-5-10-partit, 1-2-sérié, à gorge couronnée par 1 ou plusieurs séries de filaments subulés, ou par 1 membrane tubuleuse. Etamines soudées par leurs filets. Ovaire stipité. Plante grimpante, munie de vrilles. . . . PASSIFLORÉES. p. 402.
Non. 564

564 Périanthe 1-2-sérié. 565
Périanthe nul, ou remplacé, tantôt par des bractées isolées, ou géminées, ou réunies en involucre, tantôt par des soies. . . 653

565 Périanthe à 2 séries, concolores ou discolores, équivalant à calyce et corolle. 566
Périanthe 1-sérié, soit calycoïde, soit pétaloïde. 592

566 Plante munie de vrilles. . . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Plante dépourvue de vrilles. 567

567 Feuilles réduites à des écailles engainantes. 568
Plante munie de feuilles ordinaires, ou d'écailles non engainantes. 570

568 Fleur régulière. Etamines 6. 569
Fleur irrég. Etam. 1, soudée avec le style. ORCHIDÉES. p. 711.

569 Périanthe pétaloïde. Loges de l'ovaire 1-ovul. LILIACÉES. p. 743.
Périanthe écailleux. Loges multi-ovulées. JONCÉES. p. 765.

570 Feuilles munies d'une stipule intra-foliacée. 571
Feuilles sans stipules. 572

571 Tige feuillée. Stipule naissant à la face interne du pétiole et engainant la tige. Ovaire 1-loculaire. Stigm. 3. POLYGONÉES. p. 646.
Hampe nue. Feuilles radicales sessiles, prolongées en stipule naissant de leur base dilatée. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.

572 Périanthe à 2 séries discolores, l'extérieure calycoïde, l'intérieure pétaloïde. 573
Périanthe à 2 séries concolores. 575

573 Ovaire libre d'adhérence. Pl. indigène, palustre ou aquatique. . 574
Ovaire adhérent au périanthe. Plante exotique, cultivée en serre chaude. . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.

574 Fleurs en ombelle. Etamines 9. . . . . BUTOMÉES. p. 827.
Fleurs en grappe, ou en épi, ou en verticille. Etamines 6 ou 12. . . . . ALISMACÉES. p. 827.

575 Ovaire infère. 585
Ovaire libre d'adhérence avec le périanthe. 576

576 Périanthe écailleux, ou scarieux, ou herbacé. 577
Périanthe pétaloïde. 579

577 Etamines 6 ou 3. 578
Etamines 8. . . . . LILIACÉES. p. 743.

578 Ovaires libres ou presque libres de cohérence. Périanthe herbacé. . . . . ALISMACÉES. p. 827.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. Périanthe écailleux ou scarieux. . . . . JONCÉES. p. 765.

579 Styles 3, libres du moins vers le sommet. 580
Styles soudés ensemble et formant un style unique, ou style nul. 582

580 Loges ou carpelles multi-ovulés. . MÉLANTHACÉES. p. 741.
Loges ou carpelles 1-2-ovulés. 581

581 Style à 3 stigmates roulés en dehors. Capsule à 3 valves septifères. . . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.
Stigmates sub-sessiles, adnés au sommet de l'ovaire. Carpelles 3, devenant libres à la maturité. Pl. palustre. ALISMACÉES. p. 827.

582 Étamines 6, dont 3 stériles ou nulles. . HÉMODORACÉES. p. 724.
Étamines 6 ou 4, fertiles. 583

583 Plante terrestre. Étamines semblables, ou 3 quelquefois plus courtes que les autres. Préfloraison imbriquée. 584
Plante aquatique. L'étamine antérieure différente des autres, et plus grande. Préfloraison tordue. . PONTÉDÉRIACÉES. p. 765.

584 Loges de l'ovaire multi-ovulées. Fruit sec. LILIACÉES. p. 743.
Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Fruit charnu. LILIACÉES. p. 743.

585 Étamines 6. 586
Étamines moins de 6. 591

586 Périanthe extérieur plus ou moins calycoïde. BROMÉLIACÉES. p. 723.
Périanthe extérieur pétaloïde 587

587 Plante bulbeuse. . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante non bulbeuse. 588

588 Périanthe laineux extér[t]. Stigm. simple. HÉMODORACÉES. p. 724.
Périanthe non laineux. Stigmates 3, ou stigmate 3-lobé. . . . 589

589 Ovaire soudé, par la base seulement, avec celle du périanthe, à 3 loges incomplètes 2-ovulées. Une baie. . LILIACÉES. p. 743.
Ovaire soudé complétement avec le tube du périanthe, à 3 loges complètes, pluri-ovulées. Une capsule. 590

590 Fleurs solitaires, ou fasciculées, ou en épi, à spathe 2-valve. Stigmates 3, soudés aux angles du style. HYPOXIDÉES. p. 725.
Fleurs en ombelle, ou en panicule. Stigmate 3-lobé, ou capité, trigone. . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.

591 Étamines 1-2, adhérentes au style. Ovaire à 1 loge. Pollen en masses. . . . . ORCHIDÉES. p. 711.
Étamines 3, non adhérentes au style. Ovaire à 3 loges. Pollen pulvérulent. . . . . IRIDÉES. p. 732.

592 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. Filets articulés. Ovaire stipité, à 3 loges 1-ovulées. . . . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 593

593 Feuilles nulles, ou réduites à des écailles engainantes. 594
Plante pourvue de feuilles ordinaires, ou d'écailles non engainantes. 597

594 Fleur régulière. Étamines 6. 596
Fleur irrégulière. Étamines 1-2. 595

595 Étamines 1-2, hypogynes. Rameaux articulés. Pollen pulvérulent. ... CHÉNOPODÉES. p. 635.
Étamine 1, adhérente au style. Pollen coagulé en masses. ... ORCHIDÉES. p. 711.

596 Périanthe pétaloïde. Loges de l'ovaire 1-ovulées. LILIACÉES. p. 743.
Périanthe écailleux scarieux. Loges 1-ovulées. JONCÉES. p. 765.

597 Feuilles à stipules, soit latérales, soit intra-foliacées. ... 598
Feuilles sans stipules. ... 603

598 Stipules latérales. ... 599
Stipules intra-foliacées. ... 602

599 Fleurs régulières. ... 600
Fleurs irrégulières. ... VIOLARIÉES. p. 611.

600 Stipules adhérentes au pétiole ... ROSACÉES. p. 422.
Stipules libres et petites. ... 601

601 Fleurs polygames. Stigmate en pinceau. Étamines à filets élastiques. ... URTICÉES. p. 678.
Fleurs ☿. Style 2-fide ou 3-fide. Étamines à filets non élastiques. ... PARONYQUIÉES. p. 630.

602 Plante flottante. Étamines 4. Ovaires libres, 4. NAÏADÉES. p. 830.
Plante terrestre. Étam. plus de 4. Ovaire 1. POLYGONÉES. p. 646.

603 Feuilles caulinaires, opposées ou verticillées. ... 604
Feuilles alternes ou radicales ... 621

604 Feuilles verticillées. ... 605
Feuilles opposées ... 609

605 Ovaire adhérent au tube du périanthe. ... 606
Ovaire libre d'adhérence. ... 607

606 Étamines 4-5-6. Stigmates 2, capités. ... RUBIACÉES. p. 180.
Étamine unique. Stigmate unique. ... HIPPURIDÉES. p. 411.

607 Étamines plus de 6. ... LILIACÉES. p. 743.
Étamines 6, ou moins. ... 608

608 Calyce 5-partit. Étamines 5. Styles 3. ... PORTULACÉES. p. 633.
Sépales 6. Étamines 6. Style 1. ... LILIACÉES. p. 743.

609 Ovaire adhérent au périanthe ... 610
Ovaire libre d'adhérence. ... 614

610 Anthères non cohérentes. ... 611
Anthères cohér. en tube entourant le style. COMPOSÉES. p. 73.

611 Styles 4-5, distincts ... ARALIACÉES. p. 379.
Styles 1-2. ... 612

612 Étamines 8-10. ... SAXIFRAGÉES. p. 385.
Étamines moins de 5 ... 613

613 Périanthe formant une véritable corolle. VALÉRIANÉES. p. 173.
Périanthe formant un calyce 4-denté. ... ONAGRARIÉES. p. 404.

614 Feuilles composées, du moins les inférieures. Étamines plus de 15. ... RENONCULACÉES. p. 550.
Feuilles simples. Étamines moins de 15. ... 615

615 Périanthe à sépales libres ou presque libres. ... 616
Périanthe monosépale. ... 618

616 Fleurs en tête globuleuse ou ovoïde . . AMARANTACÉES. p. 642.
Non. 617

617 Sépales 4, libres. Styles 4. . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Sépales 3-5, presque libres. Styles 2. . CHÉNOPODÉES. p. 635.

618 Style unique, plus ou moins développé. 619
Styles 2-3. . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.

619 Périanthe à 8-12-14 divisions, dont 4-6-7, alternes, plus petites. . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Périanthe 5-fide, ou 5-lobé, ou non divisé. 620

620 Ovaire multi-ovulé. . . . . PRIMULACÉES. p. 305.
Ovaire 1-ovulé. Périanthe pétaloïde, muni extérieurement d'un involucre calyciforme. . . . . NYCTAGINÉES. p. 644

621 Ovaire adhérent au périanthe. 622
Ovaire libre d'adhérence. 634

622 Tube calycinal dilaté en 4-8 cornes saillantes. Limbe coloré en dedans. Ovaire à 3-8 loges 1-ovulées. Feuilles alternes, charnues. . . . . TÉTRAGONIÉES. p. 635.
Non. 623

623 Nervures primaires des feuilles parallèles ou convergentes vers le sommet. 624
Feuilles à nerv. ramifiées, ou feuilles linéaires à nervure unique. 630

624 Etamines 6. 625
Etamines moins de 6. 628

625 Herbe gigantesque. Hampe entourée par les gaines des feuilles, et libre seulement à son sommet. Périanthe irrégulier. Une des 6 étamines avortée. . . . . MUSACÉES. p. 722.
Herbe de moyenne taille. Périanthe régulier. Etamines 6, fertiles. 626

626 Folioles extérieures du périanthe calycoïdes. BROMÉLIACÉES. p. 723.
Folioles extérieures du périanthe pétaloïdes. 627

627 Plante bulbeuse. . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante non bulbeuse. . . . . . . HÉMODORACÉES. p. 724.

628 Etamines 1-2, adhérentes au style. Ovaire à 1 loge. Pollen en masses. . . . . ORCHIDÉES. p. 711.
Etamines 3-5, non adhérentes au style. Ovaire à 3 loges. Pollen pulvérulent. 629

629 Etamines 3. . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines 5, avec le rudiment d'une 6e. . MUSACÉES. p. 722.

630 Stigmates 6. Etamines 6 ou 12. . . . . ASARINÉES. p. 663.
Stigmates moins de 6. Étamines ni 6, ni 12. 631

631 Etamines 8 ou 10. . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Etamines 4-5. 632

632 Stigmates 2-3. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Stigmates 1-4. 633

633 Styles 4. Ovaire à 5-4 loges 1-ovulées. . . ARALIACÉES. p. 379.
Style 1. Stigmate en tête. Ovaire 1-loculaire. SANTALACÉES. p. 662.

634 Fleurs sur un spadice entouré d'une spathe. AROÏDÉES. p. 820.
Fleurs non disposées sur un spadice, et dépourvues de spathe. 635

635 Périanthe irrégulier. Etamines 6, en 2 groupes. . . . . FUMARIACÉES. p. 575.
Périanthe régulier ou sub-régulier. Etamines non diadelphes. . 636

636 Etamines 5, ou moins. 637
Etamines plus de 5. 638

637 Sépales 5, scarieux. Etamines à filets soudés en cupule à leur base. . . . . AMARANTACÉES. p. 642.
Calyce herbacé ou charnu. Filets des étamines libres de cohérence. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.

638 Etamines 6. 639
Etamines plus de 6. 645

639 Etamines 6, toutes fertiles. 640
Etamines 6, dont 3 sans anthère. . . HÉMODORACÉES. p. 724.

640 Etamines 6, dont 4 grandes et 2 petites. Sépales 4. . . . . CRUCIFÈRES. p. 579.
Etamines 6, égales. Périanthe de 6 folioles. 641

641 Périanthe écailleux-scarieux. . . . . JONCÉES. p. 765.
Périanthe pétaloïde. 642

642 Styles 3. 643
Style indivis. 644

643 Loges de l'ovaire multi-ovulées. . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.
Loges 1-2-ovulées. . . . . ALISMACÉES. p. 827.

644 Loges de l'ovaire pluri-ovulées. Fruit sec. LILIACÉES. p. 743.
Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Fruit charnu. LILIACÉES. p. 743.

645 Plusieurs ovaires libres de cohérence. 646
Ovaires plus ou moins cohérents, ou carpelle unique. 649

646 Calyce herbacé. Carpelles devenant succulents et offrant l'aspect d'une framboise. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Calyce pétaloïde. Carpelles formant des akènes ou des follicules. 647

647 Calyce à involucre foliacé, plus ou moins distant de la fleur. Feuilles toutes radicales. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Calyce pétaloïde sans involucre. Tige feuillée. 648

648 Pétales représentés par des nectaires tubuleux. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales réellement nuls. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.

649 Pétales représentés par des nectaires tubuleux labiés. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Fleur sans nectaires. 650

650 Carpelles cohérents en ovaire 1-pluri-loculaire. 651
Carpelle unique. 652

651 Fleurs en épi ou en grappe simple. Etamines 6-20. Ovaire à 5-12 loges 1-ovulées. . . . . PHYTOLACCÉES. p. 646.
Fleurs solitaires, ou en ombelle, ou en panicule. Etamines plus de 20. Ovaire à 1 loge pluri-ovulée. . PAPAVÉRACÉES. p. 571.

652 Feuilles très-découpées. Etamines indéfinies. Fleurs blanches, en grappe. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Feuilles simples, linéaires. Etamines 8. Fleurs verdâtres, axillaires, sessiles. . . . . THYMÉLÉES. p. 652.

653 Une spathe. Fleurs réunies sur un spadice, ou solitaires. 654
Non. 655

654 Etamines 2-4. Ovaires 1-4, libres, 1-ovulés. Herbe marine. NAÏADÉES. p. 830.
Etamines nombreuses, mêlées à des ovaires pluri-ovulés. Herbe d'eau douce. . . . . AROÏDÉES. p. 820.

655 Involucre à 8-10 lobes, les extérieurs glanduleux, les intérieurs membraneux. Plus de 10 étamines, à filet articulé. Ovaire pédicellé, à 3 loges 1-ovulées. Plante à suc laiteux, blanc et âcre. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Moins de 10 étamines. Pas de suc laiteux. 656

656 Feuilles à stipules intra-foliacées, membraneuses, caduques, embrassant les fleurs et la base des rameaux. NAÏADÉES. p. 830.
Non. 657

657 Stigmates 3-4. . . . . SAURURÉES. p. 675.
Stigmates 1-2. 658

658 Feuilles opposées. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. Ovaire à 4 loges 1-ovulées, devenant 4 coques. CALLITRICHINÉES. p. 411.
Feuilles alternes, à pétiole engainant. Fleurs en épis, simples ou glomérulés, ou ramifiés, soit en panicule, soit en corymbe. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. 659

659 Gaîne des feuilles fendue. Fleurs munies chacune de 2 bractées écailleuses, opposées presque de niveau, chaque épillet muni de 2 bractées écailleuses, opposées presque de niveau. Anthères dorsi-fixes. . . . . GRAMINÉES. p. 778.
Gaîne des feuilles non fendue. Fleurs munies chacune d'une bractée unique, quelquefois pourvues en outre d'un verticille de soies, ou enveloppées d'un godet. Anthères basi-fixes. . . . . CYPÉRACÉES. p. 769.

Incomplètes diclines ou polygames.

660 Tige ligneuse. 661
Tige herbacée. 755

661 Arbrisseau parasite, s'implantant sur l'écorce des arbres. . . . . LORANTHACÉES. p. 661.
Plante non parasite. 662

662 Fleurs posées sur des rameaux ayant l'aspect de feuilles et piquants à leur extrémité. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.
Non. 663

663 Tige garnie de feuilles, ou d'écailles tenant lieu de feuilles. . . 665
Tige sans feuilles, ni écailles. 664

664 Rameaux opposés. Fleurs ☿, rarement polygames. CHÉNOPODÉES. p. 635.
Rameaux verticillés. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épi, les ♀ en capitule. . . . . CASUARINÉES. p. 698.

665 Fleurs nues. Anthères agglomérées en chaton conique. Feuilles couronnant le sommet du tronc, penni-sequées, roulées en crosse dans leur jeunesse. . . . . CYCADÉES. p. 710.
Non. 666

666 Rameaux nus, portant à leurs articulations des écailles opposées par paires. . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Tige garnie de feuilles normales. 667

667 Fleurs réunies en capitule entouré d'un involucre de bractées. . 668
Non. 669

668 Anthères cohérentes en tube. . . . . . COMPOSÉES. p. 73.
Anthères libres. . . . . PROTÉACÉES. p. 657.

669 Feuilles opposées, ou verticillées par 3, ou imbriquées, ou fasciculées, ou distiques. 670
Feuilles alternes, du moins les supérieures. 686

670 Feuilles composées. 671
Feuilles simples. 675

671 Feuilles digitées. . . . . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Feuilles pennées. 672

672 Etamines plus de 2. 673
Etamines 2. . . . . OLÉINÉES. p. 316.

673 Feuilles stipulées. . . . . STAPHYLÉACÉES. p. 341.
Feuilles sans stipules. 674

674 Ovaires libres ou presque libres, stipités. Pétales 3-4-5, ou nuls. Calyce 3-4-5-fide ou 3-4-5-partit. . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Ovaire sessile, 2-lobé. Corolle toujours nulle. Calyce minime, 4-5-denté. . . . . ACÉRINÉES. p. 499.

675 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle. 676
Fleurs à périanthe unique, ou munies seulement de bractées. . 682

676 Feuilles palmi-lobées. . . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Feuilles non palmi-lobées. 677

677 Ovaire infère. 678
Ovaire supère. Pétales hypogynes ou périgynes. 679

678 Feuilles d'un vert luisant, panachées de jaune. Etamines 4. . . . . CORNÉES. p. 381.
Feuilles non panachées. Etamines 8. . ONAGRARIÉES. p. 404.

679 Etamines et pétales hypogynes. 680
Etamines et pétales périgynes. 681

680 Fleurs en grappe terminale. Etamines 10. Styles 5, stigmatifères sur toute leur surface. . . . . CORIARIÉES. p. 539.
Fleurs en cymes axillaires. Etamines 5. Stigmate sessile, 3-lobé. . . . . ILICINÉES. p. 314.

681 Etamines alternes avec les pétales. . . CÉLASTRINÉES. p. 342.
Etamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.

682 Feuilles fasciculées, ou distiques, ou verticillées, ou imbriquées sur la tige. . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Feuilles opposées. 683

683 Fleurs en tête, munies d'un involucre de 4 folioles. Etamines 2 ou 8. . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Fleurs en épi ou en glomérule, non involucrées. Etamines 5-4. . 684

684 Fleurs en épi ou en chaton. Ovaire à 1 loge. 685
Fleurs en glomérule. Ovaire à 3 loges. EUPHORBIACÉES. p. 671.

685 Fleurs en épi. Etam. 5. Ovaire libre, 1-ovulé. CHÉNOPODÉES. p. 635.
Fleurs en chaton. Etamines 4. Ovaire adhérent, 2-ovulé. . . . . GARRYACÉES. p. 381.

686 Pédoncules en grappe, opposés aux feuilles, souvent stériles, et avortant en vrille rameuse. . . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.
Non. 687

687 Fleurs vertes, en épi cylindrique, apétales, les ♀ au haut de l'épi. Ovaires 2-3, inclus dans le tube du calyce. Stigmate en pinceau. Calyce charnu à la maturité. . . ROSACÉES. p. 422.
Non. 688

688 Rameaux épineux ou aiguillonnés. 689
Non. 695

689 Ovaire à 2 ou plusieurs loges. 690
Ovaire à 1 loge, quelquefois subdivisée en logettes par des cloisons transversales. 691

690 Etamines égales en nombre et opposées aux pétales, périgynes. RHAMNÉES. p. 344.
Etamines plus nombreuses que les pétales, hypogynes. . . . . HESPÉRIDÉES. p. 498.

691 Ovaire 1-ovulé. 692
Ovaire pluri-ovulé. 693

692 Feuilles argentées en dessous. Fleurs apétales, agglomérées, monopérianthées, naissant avant les feuilles. ÉLÉAGNÉES. p. 656.
Feuilles non argentées en dessous. Fleurs pétalées, en panicule, naissant après les feuilles. . . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

693 Aiguillons simples. Corolle hypogyne, LÉGUMINEUSES. p. 449.
Epines rameuses. Corolle périgyne. LÉGUMINEUSES. p. 449.

695 Feuilles soit composées, du moins les supérieures, soit paraissant simples par l'avortement des folioles et la dilatation des pétioles en limbe foliacé, ou *phyllode*. 696
Feuilles simples, sans phyllodes. 707

696 Fleurs munies d'une spathe simple ou composée. . . . . PALMIERS. p. 818.
Fleurs dépourvues de spathe. 697

697 Fleurs ♂ en chaton. . . . . JUGLANDÉES. p. 688.
Fleurs ♂ non en chaton. 698

698 Un ou plusieurs ovaires pluri-ovulés. 699
Un ou plusieurs ovaires 1-2-ovulés. 701

699 Carpelle unique. 700
Carpelles 5, ou moins. . . . . STERCULIACÉES. p. 512.

700 Corolle hypogyne, régulière, à préfloraison valvaire. Etamines 10-∞. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle périgyne, irrégulière, à préfloraison imbriquée. Etamines 10, ou moins. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

701 Fleurs apétales. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Fleurs pétalées. 702

702 Pétales et étamines insérés sur le réceptacle. 704
Pétales et étamines insérés au fond du calyce. 703

703 Ovaires libres, 2-5. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Ovaire unique, à 1 ou plusieurs loges. TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

704 Sépales libres. . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit. 705

705 Un ou plusieurs ovaires 1-ovulés. 706
Ovaires libres ou cohérents, à 2-4 ovules. ZANTHOXYLÉES. p. 537.

706 Étamines 10. Ovaires 2-5, devenant des samares. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Étamines 5. Un seul ovaire, devenant une drupe. . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

707 Fleurs monoïques, incluses dans un réceptacle commun, concave, en forme de poire, charnu, les ♂ en haut, les ♀ en bas. . . . . MORÉES. p. 682.
Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames, non incluses. . . 708

708 Périanthe double. 709
Périanthe simple, ou remplacé par une ou plusieurs bractées. . 732

709 Fleurs munies d'une spathe. . . . . PALMIERS. p. 818.
Fleurs non munies de spathe. 710

710 Ovaire complétement adhérent au tube calycinal. 711
Ovaire libre, ou presque libre d'adhérence 712

711 Feuilles stipulées. Fleurs en épi ou en glomérule. Étamines opposées aux pétales. Ovaire à 3 loges. Fruit à 3 coques. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Feuilles sans stipules. Fleurs en grappe. Étamines alternes avec les pétales. Ovaire 1-loculaire. Une baie. GROSSULARIÉES. p. 400.

712 Arbrisseau grimpant ou sarmenteux. 714
Non. 720

714 Étamines libres, 5. 718
Plus de 5 étamines, ou 2-4 étamines plus ou moins soudées . . 716

716 Étamines 6. Périanthe pétaloïde, 2-sérié. Ovaire à 3 loges. Feuilles munies de vrilles. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Étamines 6-12-14 (rarement 2-4, cohérentes). Calyce et corolle distincts. Carpelles libres de cohérence. 717

717 Fleurs en grappe ou en panicule . . . MÉNISPERMÉES. p. 540.
Pédoncules 1-flores. . . . . SCHIZANDRACÉES. p. 541.

718 Étamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Étamines alternes avec les pétales. 719

719 Ovaire à 2-3-5 loges 2-ovulées. . . . CÉLASTRINÉES. p. 342.
Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

720 Feuilles stipulées. Stipules souvent caduques, mais laissant leur cicatrice. 721
Feuilles non stipulées. 723

721 Étam. 4 fertiles et 4 stér., à filets dilatés. HAMAMÉLIDÉES. p. 383.
Étamines 4-5 fertiles, non accompagnées de stériles. . . . 722

722 Étamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Étamines alternes avec les pétales. . . CÉLASTRINÉES. p. 342.

723 Corolle monopétale. 724
Non. 726

724 Stigmates sessiles . . . . ILICINÉES. p. 314.
Styles libres ou cohérents par la base. . . ÉBÉNACÉES. p. 313.

726 Étamines 6-8-10-20. . . . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.
Étamines 3-4-5. 728

728 Ovaire à 2 ou plusieurs loges. 729
Ovaire à 1 loge. . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

729 Pétales 4-5. Étamines 4-5. 730
Pétales 3. Étamines 3. . . . . EMPÉTRÉES. p. 671.

730 Étam. périgynes, opposées aux pétales. Ovaire 2-loculaire, à demi plongé dans un disque. Style 1. Stigm. 2-3. RHAMNÉES. p. 344.
Étamines hypogynes, alternes avec les pétales. Ovaire à plus de 2 loges. Stigmates sessiles. 731

731 Feuilles marquées de points glanduleux pellucides. Fleurs en panicule dichotome. . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Non. . . . . ILICINÉES. p. 314.

732 Fleurs en grappe, ou en panicule, ou en ombelle, ou en chatons disposés en grappe. 733
Fleurs en épis, ou en chatons non ramifiés, ou en tête, ou en fascicule, ou solitaires. 743

733 Chatons ramifiés en grappe, paraissant avant les feuilles. . . 734
Grappes ou ombelles paraissant après les feuilles. 735

734 Feuilles palmi-lobées. Chatons ♀, globuleux. Ecorce balsamifère. . . . . BALSAMIFLUÉES. p. 684.
Feuilles à nervures pennées. Chatons ovoïdes. Tige non aromatique. . . . . BÉTULINÉES. p. 695.

735 Tige grimpante. Feuilles à nervures peltées ou palmées. Carpelles plusieurs, libres . . . . MÉNISPERMÉES. p. 510.
Non. 736

736 Feuilles aromatiques. Anthères à 2-4 loges s'ouvrant par soulèvement de valvules longitudinales . . . LAURINÉES. p. 652.
Non. 737

737 Feuilles palmées ou digitées. 738
Feuilles non palmées. 739

738 Filets cohérents et formant un tube renflé au sommet en urcéole 5-10-lobé, anthérifère. Carpelles 5, libres. STERCULIACÉES. p. 512.
Filets très-ramifiés. Carpelles 3, cohérents en ovaire à 3 loges. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.

739 Ovaire pluri-loculaire. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Ovaire 1-loculaire. 740

740 Arbre pyramidal. Jeunes pousses couvertes d'un duvet étoilé. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs dioïques en panicule ; les ♀ à 10 étamines hypogynes, stériles, monadelphes. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. Stigmate en massue. . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. 741

741 Ovaire libre. Fleurs monoïques ou polygames 742
Ovaire adhérent au périanthe. Fl. dioïques. SANTALACÉES. p. 662.

742 Feuilles toutes semblables, ovales-lancéolées. CELTIDÉES. p. 681.
Feuilles, les inférieures deltoïdes, les supérieures lancéolées-aiguës. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.

743 Feuilles tantôt coriaces, étroites et piquantes, éparses, ou fasciculées, ou verticillées, tantôt très-petites, et imbriquées, tantôt réduites à de simples écailles. . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Feuilles plus ou moins planes. 744

744 Fleurs solitaires ou fasciculées, ou en capitule involucré . . . 745
Fleurs, du moins les ♂, en chatons cylindriques, ovoïdes ou globuleux, ou fleurs en épi. 747

745 Fleurs à 4-5-6 étamines. Stigmates 2. 746
Fleurs à 8 étamines. Stigmate 1 en tête. . THYMÉLÉES. p. 652.

746 Fleurs sessiles, fasciculées. Capsule ou samare. ULMACÉES. p. 680.
Fleurs pédicellées, solitaires, ou en cyme, ou en panicule. Une drupe. . . . . CELTIDÉES. p. 681.

747 Feuilles à nervures en éventail, à limbe rhomboïdal, lobé ou lacinié au sommet. Style et stigmate nuls. Ovule nu, naissant dans une cupule charnue. . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Non. 748

748 Feuilles parsemées de points résineux. 749
Feuilles non parsemées de points résineux. 750

749 Bractées 1-flores. Ovaire 1-loculaire. . . MYRICÉES. p. 697.
Bractées 3-flores. Ovaire à 2 loges. . . . . BÉTULINÉES. p. 695.

750 Chatons ♂ globuleux, ou sub-globuleux, ou coniques. . . . 754
Chatons ♂ cylindriques. 751

751 Fleurs ♀ sans périanthe, portées sur un disque glanduleux, à la base d'une bractée. 752
Fleurs à périanthe, soit libre, soit adhérent à l'ovaire par son tube. 753

752 Fleurs monoïques. Chatons ♀ à bractées devenant coriaces ou ligneuses. . . . . BÉTULINÉES. p. 695.
Fleurs dioïques. Chatons à bractées molles. SALICINÉES. p. 685.

753 Périanthe libre. Fruit charnu. . . . . . MORÉES. p. 682.
Périanthe adhérent à l'ovaire par son tube, à limbe court, denticulé, caduc. . . . . CUPULIFÈRES. p. 690.

754 Feuilles stipulées. Écorce distillant un suc balsamique. Chatons coniques ou ovoïdes. Styles 2, terminaux. BALSAMIFLUÉES. p. 684.
Feuilles sans stipules, ou à stipules caduques. Tige non balsamifère. Chatons globuleux. Style sub-latéral. PLATANÉES. p. 684.

755 Plante très-petite, nageant dans les eaux stagnantes, à tiges aplaties, représentant des feuilles en forme de lentille, unies ensemble par leurs bords, et émettant latéralement des fleurs monoïques. . . . . LEMNACÉES. p. 824.
Plantes à tige allongée, aquatiques ou terrestres. 756

756 Herbe parasite, charnue, monoïque. . . . CYTINÉES. p. 665.
Plante non parasite. 757

757 Tige sans feuilles, ni écailles. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Tige garnie de feuilles, quelquefois réduites à des écailles. . . 758

758 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées. . . 759
Feuilles alternes ou radicales. 776

759 Plantes aquatiques. 760
Plantes terrestres. 765

760 Stipules intra-foliacées, membraneuses, embrassant les fleurs et la tige. Ovaires libres, 4 . . . . NAÏADÉES. p. 830.
Point de stipules. Ovaire unique. 761

761 Fleurs apérianthées dans un involucre découpé, 1-sérié. Anthères 10-25, sessiles. . . . . CÉRATOPHYLLÉES. p. 676.
Fleurs périanthées ou apérianthées, mais sans involucre. . . . 762

762 Ovaire à 4 loges. 764
Ovaire 1-loculaire. 763

763 Feuilles linéaires, entières, verticillées, à base non engainante. . . . . HALORAGÉES. p. 409.
Feuilles dentelées, à base large et engaînante. NAÏADÉES. p. 830.

764 Feuilles verticillées, penni-séquées, à segments capillaires. Fleurs verticillées. . . . . HALORAGÉES. p. 409.
Feuilles opposées, entières. Fleurs axillaires, solitaires. . . . . CALLITRICHINÉES. p. 411.

765 Feuilles verticillées, au moins les inférieures. 765
Feuilles opposées, ou les supérieures alternes. 766

765 Corolle monopétale rotacée, 3-4-fide. Feuilles simples. Tige carrée. . . . . RUBIACÉES. p. 180.
Pétales 5. Feuill. digitées. Fleurs en ombelle. ARALIACÉES. p. 379.

766 Feuilles stipulées. 767
Feuilles non stipulées. 771

767 Feuilles digitées et tige droite, ou bien feuilles soit palmi-lobées, soit dentées, et tige volubile. . . . . CANNABINÉES. p. 677.
Feuilles entières ou dentées. Tige non volubile. 768

768 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 769

769 Périanthe 4-partit. Stigmate en pinceau. Fleurs ♂ à 4 étamines. URTICÉES. p. 678.
Périanthe à 2-3 divisions. Stigmate non en pinceau. Fleurs ♂ à plus de 4 étamines. 770

770 Fleurs dioïques. Périanthe à 3 divisions. Ovaire à 2 loges 1-ovulées. Styles 2. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Fleurs monoïques. Périanthe à 2 divisions. Ovaire à 1 loge 1-ovulée. Style 1. . . . . CYNOCRAMBÉES. p. 676.

771 Plante à suc laiteux âcre. Involucre glanduleux extérieurement, membraneux intérieurement. Étamines à filet articulé, entourant un ovaire stipité à 3 loges. . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 772

772 Fleurs en capitule. 773
Non. 774

773 Corolle monopétale. Ovaire infère. . . . COMPOSÉES. p. 73.
Périanthe simple, à 5 sépales libres. Ovaire supère. . . . . AMARANTACÉES. p. 642.

774 Ovaire infère. Limbe calycinal roulé en dedans, et se déroulant en aigrette plumeuse. Corolle monopétale. VALÉRIANÉES. p. 173.
Ovaire supère. Corolle polypétale ou nulle. 775

775 Calyce et corolle. Etam. 10. Styles 3-5. CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Fl. monopérianthées. Etam. 3-5. Styles 2. CHÉNOPODÉES. p. 635.

776 Etamines 5, tri-adelphes. Corolle monopétale ou polypétale. . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Non. 777

777 Plante munie de vrilles, représentant une stipule latérale. . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Non. 778

778 Plante à suc laiteux âcre. Involucre glanduleux extérieurement, membraneux intérieurement. Etamines à filet articulé entourant 1 ovaire pédicellé, à 3 loges. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 779

779 Fleurs monoïques en grappe; les ♀ dans le bas de la grappe, apétales; les ♂ dans le haut, à 5 pétales, à 5-10 étamines. Ovaire sessile à 3 loges. Styles 3. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. 780

780 Fleurs polypétales en ombelle et ombellules, ou en corymbe, ou en cyme. 781
Non. 784

781 Etamines indéfinies. 783
Etamines 8 ou 5. 782

782 Etamines 5. Styles 2. Carpelles 2, cohérents en un seul ovaire. . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Etamines 8. Carpelles 4, libres, munis à leur base externe d'une écaille hypogyne. . . . . CRASSULACÉES. p. 392.

783 Feuilles à 3 folioles. Carpelles nombreux sur un réceptacle charnu. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles penni-séquées. Carpelles 5. . . . . ROSACÉES. p. 422.

784 Fleurs sur une hampe ou sur un spadice enveloppé d'une spathe. 785
Non. 789

785 Plante terrestre. . . . . AROÏDÉES. p. 820.
Plante palustre ou aquatique. 786

786 Plante d'eau douce. 787
Herbe marine. . . . . NAÏADÉES. p. 830.

787 Fleurs périanthées. . . . . HYDROCHARIDÉES. p. 825.
Fleurs apérianthées. 788

788 Fleurs entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses, et agglomérées, tantôt en épi simple monoïque, les ♂ au haut de l'épi, tantôt en capitules rapprochés, les capitules ♂ en haut. Tige sans nœuds. . . . . TYPHACÉES. p. 819.
Fl. petites, à l'aisselle des feuill. Tige noueuse. NAÏADÉES. p. 830.

789 Feuilles stipulées. 790
Feuilles non stipulées, ou à stipules remplacées par une ligule située à la limite du pétiole et du limbe. 798

790 Stipules latérales. 791
Stipules intra-pétiolaires, entourant la tige. 797

791 Feuilles composées 794
Feuilles simples. 792

792 Ovaire libre. 793
Ovaire adhérent. . . . . BÉGONIACÉES. p. 670.

793 Fl. en grappe ou en épi. Ov. 3-loculaire. EUPHORBIACÉES. p. 671.
Fleurs en cyme, ou en glomérule, ou solitaires. Ovaire 1-loculaire. . . . . URTICÉES. p. 678.

794 Feuilles pennées sans impaire. 796
Feuilles impari-pennées, ou 3-foliolées. 795

795 Feuilles 3-foliolées. Fleurs pétalées, en corymbe ou solitaires. . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles impari-pennées. Fleurs apétales, en épi. ROSACÉES. p. 422.

796 Corolle papilionacée, à préfloraison imbriquée. Étamines monadelphes. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière, à préfloraison valvaire. Étamines libres. . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

797 Pl. terrestre. Périanthe 2-sérié. Étam. 6. POLYGONÉES. p. 646.
Plante aquatique. Périanthe nul, ou réduit à un godet. Étamine unique. . . . . NAIADÉES. p. 830.

798 Fleurs périanthées. 799
Périanthe soit nul, soit remplacé par des bractées, ou par des soies, ou par une cupule. 808

799 Fleurs disposées en capitule involucré. 800
Fleurs solitaires. 801

800 Capitules radiés ou floscul. Anth. cohérentes. COMPOSÉES. p. 73.
Capitules en épi monoïque, les supérieurs ♂ multi-flores, les inférieurs ♀ 2-flores. Anthères non cohérentes. COMPOSÉES. p. 73.

801 Périanthe double. 802
Périanthe unique. 806

802 Étamines plus de 6. . . . . ALISMACÉES. p. 827.
Étamines 6 ou moins. 803

803 Étamines 6. 804
Étamines 4. Fleurs monoïques. . . . PLANTAGINÉES. p. 300.

804 Plante grimpante. Feuilles en cœur. Ovaire adhérent au périanthe. . . . . DIOSCORÉES. p. 729.
Plante non grimpante. Feuilles ovales-lancéolées. Ovaire libre. . 805

805 Feuill. ovales. Fl. polygames. Fruit sec. MÉLANTHACÉES. p. 741.
Feuilles réduites à des écailles caduques. Ramuscules filiformes, simulant des feuill. Fl. dioïques. Fruit charnu. LILIACÉES. p. 743.

806 Étam. 6-20. Ov. à 5-10 loges 1-ovulées. PHYTOLACCÉES. p. 646.
Étamines moins de 6. Ovaire uni-loculaire, 1-ovulé. 807

807 Fleurs munies chacune de 3 bractéoles. Sépales 3-5, plus ou moins scarieux. . . . . AMARANTACÉES. p. 642.
Fleurs sans bractées. Calyce herbacé. . CHÉNOPODÉES. p. 635.

808 Fleurs glumacées, c'est-à-dire pourvues chacune d'une ou deux bractées scarieuses ou écailleuses. 809
Fleurs non glumacées. 810

809 Feuilles à pétiole engainant. Gaine des feuilles non fendue. Fleurs disposées en glomérules, ou en épis, soit simples, soit ramifiés, munies d'une seule bractée, quelquefois pourvues, en outre, d'un godet. Anthères basi-fixes. . . . CYPÉRACÉES. p. 769.
Feuilles à gaine fendue. Fleurs munies chacune de 2 bractées écailleuses, opposées, presque de niveau. Chaque épillet muni de 2 bractées opposées presque de niveau, comme les précédentes. Anthères dorsi-fixes. . . . . . GRAMINÉES. p. 778.

810 Fleurs entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses, et agglomérées, tantôt en épi simple monoïque, les ♂ au haut de l'épi, tantôt en capitules rapprochés, les capitules ♂ en haut. Tige sans nœuds. . . . . TYPHACÉES. p. 819.
Fleurs petites, à l'aisselle des feuilles. Tige noueuse. . . . . NAÏADÉES. p. 830.

CRYPTOGAMES.

811 Plante pourvue de tiges, de racines, et souvent de feuilles distinctes ou de rameaux foliiformes. 812
Plante formée d'une substance homogène, charnue ou spongieuse, ou gélatineuse, ou laminaire, ou pulvérulente, ou coriace, ou crustacée, ou filamenteuse, n'offrant ni tiges, ni feuilles. . . 823

812 Feuilles ou rameaux foliiformes enroulés en crosse avant leur épanouissement. 813
Non. 814

813 Fructifications, tantôt naissant par groupes sessiles sur des nervures à la face inf. des rameaux foliiformes, tantôt formant des panicules, ou des épis isolés, terminaux. . FOUGÈRES. p. 836.
Feuilles véritables. — Fructifications situées à leur base, sur le rhizome. . . . . RHIZOCARPÉES. p. 834.

814 Fructifications situées sur la tige ou sur les rameaux. 816
Fructifications sessiles sur le rhizome, à la base des feuilles. . . 815

815 Feuilles ovales-obtuses, sub-cordiformes. RHIZOCARPÉES. p. 834.
Feuilles demi-cylindriques, subulées. LYCOPODIACÉES. p. 845.

816 Tige articulée simple, ou à rameaux verticillés. Feuilles nulles ou remplacées par des écailles verticillées, formant une gaine membraneuse au sommet des articles. 817
Tige simple ou rameuse, mais rameaux non verticillés. . . . 818

817 Plante terrestre ou aquatique. Articles de la tige et des rameaux facilement séparables, portant à leur sommet un verticille de feuilles minimes, soudées en gaine membraneuse. — Fructifications offrant l'aspect d'un chaton conique, terminal, composé de plusieurs verticilles d'écailles peltées, pédicellées, perpendiculaires à l'axe, et portant à leur face inférieure 6-9 organes reproducteurs tous uniformes. . . . . ÉQUISÉTACÉES. p. 844.
Plante aquatique, submergée. Articles dépourvus de feuilles ou écailles en gaine.—Organes reproducteurs de 2 sortes, monoïques ou dioïques, situés à la face interne des rameaux, ou à leur sommet, ou au niveau de leur bifurcation. CHARACÉES. p. 852.

818 Souche n'offrant que deux rameaux, l'un élargi en limbe folii-forme, ovale, ou lancéolé, ou penni-partit, l'autre rétréci en axe et portant des fructifications disposées en épi simple ou rameux. . . . . Fougères. p. 836.
Non. 819
819 Feuilles petites, nombreuses, disposées sur 2 ou plusieurs séries. 820
Plante offrant des lames membraneuses ou foliacées, soit sinuées, soit lobées. 822
820 Fructifications solitaires, sessiles à l'aisselle des feuilles, ou rapprochées en épis terminaux et situées à l'aisselle des bractées. . . . . Lycopodiacées. p. 845.
Capsules solitaires, pédicellées. 821
821 Fructifications formées par des capsules pourvues d'un couvercle ou *opercule*, et portées sur des pédicelles munis à leur base d'une gaine membraneuse. . . . . Mousses. p. 847.
Capsules jamais recouvertes d'un opercule, à pédicelle dépourvu de gaine membraneuse. . . . . . . , Hépatiques. p. 848.
822 Plante verte, pourvue de petites racines. — Fructifications conformées en capsule ou en chapeau. . . . Hépatiques. p. 848.
Plante rarement d'un vert décidé, tendant à verdir quand on l'humecte, dépourvue de vraies racines, n'adhérant, aux arbres, ou aux pierres, ou au sol, que pour y trouver un support.—Fructifications conformées en écusson ou en bouclier. Lichens. p. 849.
823 Plante végétant soit sur la terre, ou les pierres, ou les écorces d'arbres, soit dans l'eau, ou sur un sol humide, formée d'une substance laminaire, ou foliacée, ou filamenteuse, ou crustacée, ou pulvérulente. 824
Plante végétant sur les corps organisés en décomposition, ou parasite sur les feuilles, les fruits des végétaux supérieurs, formée d'une substance non foliacée, ni crustacée. — Fructifications de consistance charnue, ou spongieuse, ou coriace, ou mucilagineuse, conformées en boule, ou en godet, ou en massue, ou en chapeau. . . . . Champignons. p. 850.
824 Plante végétant sur la terre, ou sur les pierres, ou sur l'écorce des arbres, composée d'une substance laminaire, ou filamenteuse, ou crustacée, ou pulvérulente.—Fructifications en écusson ou en bouclier. . . . . Lichens. p. 849.
Plante végétant dans l'eau salée ou l'eau douce, ou sur un sol humide, de consistance membraneuse, ou coriace, ou gélatineuse, de forme filamenteuse, ou laminaire, ou foliacée, de couleur verte, ou olive, ou brune, ou pourpre.—Organes de la fructification tantôt renfermés, soit dans des tubercules distincts, soit dans l'intérieur de la Plante, tantôt se confondant avec les organes de la végétation. . . . . Algues. p. 853.

EMBRANCHEMENT I.

PLANTES PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES

Organes reproducteurs constitués par des Etamines et des Ovules. Plantule composée de parties distinctes.

CLASSE I.

PHANÉROGAMES DICOTYLÉDONÉS.

Plantule à deux cotylédons opposés, ou à plusieurs cotylédons verticillés. Tige à faisceaux fibro-vasculaires, formant un cylindre autour d'une moelle centrale. Accroissement par des couches concentriques.

SOUS-CLASSE I.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES PÉRIGYNES.

Corolle insérée au sommet du tube calycinal. Ovaire adhérent au calyce.

Famille I. COMPOSÉES. *COMPOSITÆ*. V.

(Nom faisant allusion à l'agrégation des fleurs en capitule.)

Tige généralement herbacée. Feuilles ordinairement alternes. Inflorescence générale définie; capitules disposés en cyme ou en corymbe, quelquefois réunis en glomérule, et alors souvent uni-flores.

Capitule entouré d'un involucre de bractées (*écailles, folioles*) pluri-sériées ou uni-sériées, quelquefois pourvu extérieurement d'un *calycule* de bractées accessoires.

Fleurs ☿, ou ♀, ou ♂, ou neutres, sessiles sur un réceptacle commun, tantôt chargé de bractéoles (*paillettes, écailles, soies*) accompagnant les fleurs, tantôt creusé d'*alvéoles* à bord quelquefois déchiqueté en languettes membraneuses (*fimbrilles*), tantôt ponctué de petites fossettes (*fovéoles*); tantôt *nu*, c'est-à-dire dépourvu de paillettes, d'écailles, de soies et de fimbrilles.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe tantôt nul, tantôt conformé en *godet*, ou en *couronne;* tantôt se développant en *paillettes*,

dents, *écailles*, *arêtes*; tantôt s'évanouissant en *soies* ou *poils* capillaires, *lisses* ou *scabres*, ou *ciliés*, ou *plumeux*, et formant une *aigrette*, soit *sessile*, soit *stipitée*, c'est-à-dire portée sur un pédicule.

Corolle épigyne, monopétale, tantôt régulière, *tubuleuse*, 5-4-fide, ou 5-4 dentée, à préfloraison valvaire; tantôt irrégulière, soit *labiée*, soit *ligulée*; chaque pétale muni de deux nervures marginales, bordant les divisions du limbe, et se réunissant par paires dans le tube de la corolle.

Etamines 5-4, insérées sur le tube de la corolle; anthères introrses, cohérentes en tube qui engaîne le style, très-rarement libres; filets ordinairement libres entre eux, très-rarement libres d'adhérence avec la corolle.

Ovaire infere, uni-loculaire, uni-ovulé, couronné d'une *aréole* ou *mamelon;* ovule dressé, anatrope; style filiforme, indivis dans les ♂, bi-fide dans les ♀ et ☿; branches du style, communément nommées stigmates, convexes en dehors, planes en dedans; couvertes, dans une partie de leur étendue, de *poils collecteurs* destinés à retenir le pollen, et parcourues sur le rebord de leur face interne par deux petites bandes glanduleuses, qui sont le véritable stigmate (*glandules stigmatiques*). Fleurs ☿ munies de glandules stigmatiques et de poils collecteurs; fleurs ♀ munies de glandules stigmatiques et privées de poils collecteurs; fleurs ♂ pourvues de poils collecteurs et privées de glandules stigmatiques.

Akène articulé sur le réceptacle commun, et ordinairement sessile, souvent prolongé en bec au sommet. Graine dressée; plantule droite, exalbuminée; radicule infère.

SOUS-FAMILLE I. LIGULIFLORES.

Tribu I. CHICORACÉES. *CICHORACEÆ.* V.

(Nom tiré du genre *Cichorium*.)

Capitules *demi-flosculeux*, c'est-à-dire formés de fleurs à corolle irrégulière, ligulée (*demi-fleurons*), toutes ☿. Style à branches filiformes, pubescentes. Bandes stigmatiques restant séparées, et n'atteignant pas le milieu de la longueur des branches du style. — Plantes laiteuses. Feuilles alternes.

Epervière. *Hieracium.*
Mulgédie. *Mulgedium.*
Andryale. *Andryala.*
Crépide. *Crepis.*
Crepis.
Omalocline.
Barkhausia.
Ptérothèque. *Pterotheca.*
Zacynthe. *Zacyntha.*
Chondrille. *Chondrilla.*
Chondrilla.
Willemetia.
Pissenlit. *Taraxacum.*
Laitue. *Lactuca.*
Phœnixopus.
Mycelis.
Lactuca.
Cicerbita.
Prénanthe. *Prenanthes.*
Nabalus.
Prenanthes.
Laitron. *Sonchus.*
Picridie. *Picridium.*
Picride. *Picris.*

Helminthie. *Helminthia.*
Scorzonère. *Scorzonera.*
Scorzonera.
Podospermum.
Salsifis. *Tragopogon*
Urospermum.
Tragopogon.
Géropogon. *Geropogon*
Liondent. *Leontodon.*
Leontodon.
Thrincia.
Sériole. *Seriola.*
Robertia.
Seriola.
Porcelle. *Hypochœris.*
Hypochœris.
Achyrophorus.
Drépanie. *Drepania.*
Chicorée. *Cichorium.*
Cupidone. *Catananche.*
Hyoséride. *Hyoseris.*
Aposeris.
Arnoseris.
Hyoseris.
Hedypnois.
Lampsane. *Lapsana.*
Rhagodiolus.
Lampsana.
Scolyme. *Scolymus.*
Myscolus.
Scolymus.

SOUS-FAMILLE II. LABIATIFLORES.

Corolle des ⚥ ordinairement bi-labiée ; les fleurs ♂ et ♀ ligulées ou bi-labiées.

Tribu II. LABIATIFLORES MUTISIACÉES. *MUTISIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Mutisia.*)

Style des ⚥ cylindrique, ou presque noueux. Stigmates obtus, très-convexes en dehors, revêtus supérieurement d'un duvet fin, égal, rarement nul.

Mutisia. *Mutisia.*
Chabræa. *Chabræa.*

Tr. III. LABIATIFLORES NASSAUVIACÉES. *NASSAUVIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Nassauvia.*)

Fleurs toutes ⚥ Style renflé à sa base. Stigmates tronqués, portant supérieurement un pinceau de poils, et intérieurement des bandes stigmatiques saillantes, qui restent séparées.

Triptilie. *Triptilion*
Muscaire. *Moscharia*

SOUS-FAMILLE III. TUBULIFLORES.

Capitules tantôt *flosculeux*, c'est-à-dire formés de fleurs à corolle tubuleuse, régulière (*fleurons*), toutes ⚥, rarement stériles et irrégulières ; tantôt *radiés*, c'est-à-dire composés de fleurons occupant le *disque* du capitule, et de fleurs à corolle ligulée (*demi-fleurons*) ♀ ou neutres, occupant la circonférence ou *rayon* du capitule.

Tribu IV. CINARÉES. *CINAREÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Cinara.*)

Style des ⚥ renflé supérieurement en un nœud presque toujours garni d'un pinceau de poils. Stigmates libres ou cohérents, pubescents en dehors. Bandes stigmatiques atteignant le sommet du stigmate, et s'y réunissant. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles alternes.

Sarrète. *Serratula.*
Jurinea.
Serratula.
Leuzea.
Rhaponticum.
Bardane. *Lappa.*
Chardon. *Carduus.*
Notobasis.
Chamæpeuce.
Cirsium.
Pycnomon.
Carduus.
Artichaut. *Cinara.*
Onoporde. *Onopordon.*
Tyrimne. *Tyrimnus.*
Galactite. *Galactites.*
Silybe. *Silybum.*
Carthame. *Carthamus.*
Carduncellus.
Carthamus.
Kentrophyllum.

Centaurée. *Centaurea.*
Cnicus.
Centaurea.
Crupina.
Microtonchus.
Zoegea.
Amberboa.
Atractylis. *Atractylis.*
Carline. *Carlina.*
Stéhéline. *Stæhelina.*
Arctione. *Arctium.*
Saussurée. *Saussurea.*
Xéranthème. *Xeranthemum.*
Echinope. *Echinops.*
Gazanie. *Gazania.*
Vénidium. *Venidium.*
Arctotis. *Arctotis.*
Ostéospore. *Osteospermum.*
Soucl. *Calendula.*

Tribu V. **SÉNÉCIONIDÉES.** *SENECIONIDEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Senecio.*)

Style cylindrique au sommet, bi-fide dans les ☿. Stigmates allongés linéaires, tronqués ou couronnés d'un pinceau, au delà duquel ils s'allongent quelquefois en appendice long ou en cône court. Bandes stigmatiques saillantes, se prolongeant, sans se rejoindre, jusqu'au pinceau, ou jusqu'à la base de l'appendice. — Capitules généralement radiés. Feuilles alternes ou opposées.

Séneçon. *Senecio.*
Cacalie. *Cacalia.*
Kleinia.
Psacalium.
Cacalia.
Doronic. *Doronicum.*
Doronicum.
Aronicum.
Arnica.
Ligulaire. *Ligularia.*
Sénécillis. *Senecillis.*
Emilie. *Emilia.*
Carpésie. *Carpesium.*
Phénocome. *Phænocoma.*
Gnaphale. *Gnaphalium.*
Leontopodium.
Antennaria.
Filago.
Logfia.
Omalotheca.
Gnaphalium.
Helipterum.
Helichrysum.
Podolépide. *Podolepis.*
Rhodanthe. *Rhodanthe.*
Huméa. *Humea.*

Cassinie. *Cassinia.*
Ammobie. *Ammobium.*
Plagie. *Plagius.*
Tanaisie. *Tanacetum.*
Armoise. *Artemisia.*
Athanasie. *Athanasia.*
Athanasia.
Lonas.
Cotule. *Cotula.*
Monolopia. *Monolopia.*
Dimorphothèque. *Dimorphotheca.*
Chrysanthème. *Chrysanthemum.*
Pinardia.
Chrysanthemum.
Pyrethrum.
Matricaria.
Leucanthemum.
Nananthea.
Gamolépis. *Gamolepis.*
Santoline. *Santolina.*
Diotis. *Diotis.*
Achillée. *Achillea.*
Ptarmica.
Achillea.

Camomille. *Anthemis.*
Cladanthus.
Anacyclus.
Ormenis.
Anthemis.
Cota.
Œdérie. *OEderia.*
Oxyure. *Oxyura.*
Madi. *Madia.*
Madaria.
Madia.
Sphénogyne. *Sphenogyne.*
Sogalgine. *Sogalgina.*
Baéria. *Baeria.*
Hélénie. *Helenium.*
Gaillardie. *Gaillardia.*
Porophylle. *Porophyllum.*
Tagète. *Tagetes.*
Ximénésie. *Ximenesia.*
Spilanthe. *Spilanthes.*
Cosmos. *Cosmos.*
Bident. *Bidens.*
Kerneria.
Bidens.
Hélianthe. *Helianthus.*
Helianthus.
Harpalium.
Coréopsis. *Coreopsis.*
Calliopsis. *Calliopsis.*
Chrysostemme. *Chrysostemma.*
Rudbeckia. *Rudbeckia.*
Rudbeckia.
Echinacea.
Zinnia. *Zinnia.*
Ambrosie. *Ambrosia.*
Lampourde. *Xanthium.*
Silphie. *Silphium.*

Tribu VI. ASTÉROIDÉES. *ASTEROIDEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Aster.*)

Style des fleurs ☿ cylindrique supérieurement, à deux branches un peu aplaties en dehors, et pubérules. Bandes stigmatiques saillantes, s'étendant jusqu'à l'origine des poils extérieurs. Capitules généralement radiés. — Feuilles alternes ou opposées.

Dahlia. *Dahlia.*
Buphthalme. *Buphthalmum.*
Pallenis.
Asteriscus.
Telekia.
Buphthalmum.
Schizogyne. *Schizogyne.*
Inule. *Inula.*
Corvisartia.
Inula.
Pulicaria.
Cupularia.
Jasonia.
Micrope. *Micropus.*
Evax. *Evax.*
Brachylène. *Brachylæna.*
Baccharis. *Baccharis.*
Conyze. *Conyza.*
Phagnalon.
Conyza.
Chrysocome. *Chrysocoma.*
Linosyris. *Linosyris.*
Solidage. *Solidago.*
Néja. *Neja.*
Psiadie. *Psiadia.*
Brachycome. *Brachycome.*
Pâquerette. *Bellis.*
Pâquerolle. *Bellium.*
Boltonie. *Boltonia.*
Chariéis. *Charieis.*
Sténactis. *Stenactis.*
Vergerette. *Erigeron.*
Vittadine. *Vittadinia.*
Aster. *Aster.*
Callistephus.
Olearia.
Eurybia.
Calimeris.
Galatella.
Tripolium.
Aster.
Bellidiastrum.
Agathea.
Munychia.
Felicia.
Mairia.
Amelle. *Amellus.*

Tribu VII. EUPATORIACÉES. *EUPATORIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Eupatorium.*)

Style des fleurs ☿ cylindrique supérieurement, à branches longues, presque en massue, papilleuses extérieurement. Bandes stigmatiques étroites,

peu saillantes, s'arrêtant ordinairement au-dessous de la partie moyenne des branches. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles opposées ou alternes.

Tussilage. *Tussilago.*
Tussilago.
Petasites.
Nardosmia.
Homogyne.
Adénostyle. *Adenostyles.*

Eupatoire. *Eupatorium.*
Liatris. *Liatris.*
Stévia. *Stevia.*
Agérate. *Ageratum.*
Célestine. *Cœlestina.*

Tribu VIII. VERNONIACÉES. *VERNONIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Vernonia.*)

Style des fleurs ⚥ cylindrique, à branches longues, hispides. Bandes stigmatiques saillantes, étroites, s'arrêtant au-dessous de la partie moyenne des branches. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles alternes ou opposées.

Vernonie. *Vernonia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Capitules tous semblables dans la même plante 2
Capitules dissemblables; les uns ♀, les autres ♂. Anthères non cohérentes. 208

2 Capitules à fleurs tubuleuses, du moins celles du disque 3
Capitules à fleurs toutes déjetées en languettes (*demi-flosculeuses*) 238

3 Fleurs toutes tubuleuses; les extérieures quelquefois irrégulières, plus grandes, neutres (*flosculeuses*) 4
Fleurs du disque tubuleuses, régulières ou irrégulières, les extérieures ligulées ou bi-labiées (*radiées*) 114

Flosculeuses.

4 Plante dioïque, c'est-à-dire capitules ♂ et capitules ♀ sur des individus différents 5
Plante non dioïque 7

5 Anthères munies de 2 soies à leur base. Corolles 5-dentées 6
Anthères dépourvues de soies. Corolle 5-fide dans les ♂, filiforme dans les ♀ . . . . G. **Baccharis.** *Baccharis.* CIX.

6 Tige herbacée ou sous-ligneuse. Aigrette uni-sériée; celle des ♂ à soies épaissies au sommet. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Tige ligneuse. Aigr. à soies bi-sériées. G. **Brachylène.** *Brachylæna.* CVIII.

7 Capitules uni-flores, réunis en tête ou en glomérule sur un réceptacle globuleux . . . . G. **Echinope.** *Echinops.* XLVI.
Capitules pluri-flores ou multi-flores 8

8 Réceptacle soit nu, soit simplement alvéolé ou fimbrilleux, soit muni de paillettes seulement à sa circonférence 9
Réceptacle muni de paillettes ou de soies paléacées sur toute sa surface. . 62

9 Réceptacle fimbrilleux ou alvéolé. Alvéoles quelquefois soyeux sur leur bord. 10
Réceptacle nu, ou pailleté seulement à sa circonférence 23

10 Involucre à folioles épineuses. . . G. **Onoporde.** *Onopordon.* XXXIV.
Involucre à folioles non épineuses 11

11 Tige ligneuse . . . . G. **Chrysocome.** *Chrysocoma.* CXI.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base 12

12 Anthères munies, à leur base, de deux prolongements filiformes 13
Anthères dépourvues de queues 18

13 Style un peu renflé en nœud au sommet. G. **Arctione.** *Arctium.* XLIII.
Style cylindrique au sommet. 14

14 Pl. presque dioïque. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Plante non dioïque. Fleurons tous ♀, ou les extérieurs ♀. 15

15 Aigrette double; l'extérieure à poils très-courts, l'intérieure à longs poils ciliés, uni-sériés. . . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Jasonia.*) CV.
Aigrette simple, uni-sériée. 16

16 Involucre à folioles laineuses. Aigrette à soies unies à la base; celles du rayon filiformes, barbelées, celles du disque épaissies au sommet . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Leontopodium.*) LX.
Involucre à folioles scarieuses. Aigrettes toutes semblables 17

17 Poils de l'aigrette simples, scabres, ou barbus au sommet. . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium* (S.-G. *Helichrysum.*) LX.
Aigrette plumeuse. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Helipterum.*) LX.

18 Aigrette nulle. . . . . G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.
Akènes terminés par une arête. 19

19 Aigrette double, l'intérieure formée de soies, l'extérieure paléacée, plus courte. . . . . G. **Vernonie.** *Vernonia.* CXXXIII.
Aigrette de poils tous semblables 20

20 Involucre pluri-sérié ou multi-sérié. 21
Involucre uni-sérié, avec ou sans calycule accessoire de bractéoles. . . . 22

21 Récept. ponctué-fimbrilleux. Cor. du rayon ♀, plus grêles, 2-3-dentées. Aigr. à soies ciliées, uni-sériées. G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Conyza.*) CX.
Récept. alvéolé. Alvéoles bordés d'une membrane dentée. Cor. toutes ♀, 5-fides. Aigr. à poils peu ciliés, bi-sériés. G. **Linosyris.** *Linosyris.* CXII.

22 Invol. calyculé, à sa base, de quelques bractéoles. Ak. cylindr., muni de côtes. Aigr. à soies capillaires, pluri-sériées. G. **Seneçon.** *Senecio.* LII.
Involucre uni-sérié, sans calycule. Akène à 5 angles ciliés. Aigrette à soies filiformes, à peine barbelées, pluri-sériées. . G. **Emilia.** *Emilia.* LVII.

23 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés d'une aigrette de poils capillaires, ou d'arêtes, ou de soies, ou de paillettes. 24
Akènes nus, c'est-à-dire sans aigrette, ou couronnés d'un rebord membraneux plus ou moins complet. 52

24 Involucre formé de bractées pluri-sériées 25
Involucre à une seule série de folioles, ou seulement muni, à sa base, de quelques bractéoles formant un calycule accessoire 43

25 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées 26
Feuilles alternes. 28

26 Aigrette composée de poils scabres G. **Eupatoire.** *Eupatorium.* CXXVIII.
Aigrette composée de paillettes ou d'arêtes rudes sur les bords 27

27 Capitule à 5 fleurs. Involucre à 5-6 folioles. Stigmates presque en massue. . . . . G. **Stévia.** *Stevia.* CXXX.
Capitule multi-flore. Involucre à folioles nombreuses. Stigmates cylindriques. . . . . G. **Agérate.** *Ageratum.* CXXXI.

28 Plante presque dioïque. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Plante non dioïque. 29

29 Corolles du rayon ♀, filiformes, ou beaucoup plus grêles que les centrales. 30
Corolles toutes égales, tubuleuses. 39

30 Tige ligneuse. 31
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base 32

31 Fleurs marginales pluri-sériées. Récept. plane. Anth. sans queue. Ak. couvert de poils appliqués. G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Phagnalon.*) CX.
Fleurs marginales uni-sériées. Récept. étroit. Anth. pourvues, à leur base, de 2 courtes soies. Ak. presque glabre. G. **Schizogyne.** *Schizogyne.* CIV.

32 Anthères munies de 2 soies à leur base. 34
Anthères arrondies à la base 33

33 Tige herbacée. Invol. presque uni-sérié. Ak. comprimé, linéaire, aminci à la base, presque glabre. . . G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Conyza.*) CX.
Tige sous-ligneuse. Involucre multi-sérié, à folioles scarieuses. Akène cylindrique, arrondi au sommet, couvert de poils appliqués. . . . . G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Phagnalon.*) CX.

34 Réceptacle nu au centre, garni à la circonférence par les écailles internes de l'involucre, jouant le rôle de paillettes 35
Réceptacle complétement nu, ou fimbrilleux, ou creusé de fossettes. . . 36

35 Akènes extérieurs complétement enveloppés par les écailles moyennes de l'involucre . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Logfia.*) LX.
Akènes tous libres . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Filago.*) LX.

36 Réceptacle creusé de fossettes. Aigrette des ♀ à soies capillaires ; celle des ☿ à soies épaissies au sommet . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Leontopodium.*) LX.
Récept. nu ou fimbrilleux. Aigr. toutes à soies filiformes ou plumeuses. 37

37 Invol. à folioles scarieuses, les intér. conniventes ou rayonnantes. Aigr. à soies plumeuses. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Helipterum.*) LX.
Invol. à folioles demi-transparentes, serrées. Aigr. à soies filiformes . . 38

38 Fleurs marginales ♀ pluri-sériées. Akène cylindrique . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Gnaphalium.*) LX.
Fleurs marginales uni-sériées. Akène comprimé, obovoïde . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Omalotheca.*) LX.

39 Fleurs centrales ♂, stériles, à aigrette de poils en massue ; les marginales ♀, à aigrette de soies rameuses. . G. **Phénocome.** *Phænocoma.* LIX.
Non. 40

40 Akène porté sur une base épaissie, cartilagineuse, et couronné d'une aréole développée. Aigrettes à 2 séries dissemblables, l'intérieure formée de soies ; l'extérieure, de paillettes. . G. **Vernonie.** *Vernonia.* CXXXIII.
Non. 41

41 Folioles extér. de l'invol. argentées, se répandant sur le pédoncule ; les intér. rayonnantes et roses. . . G. **Rhodanthe.** *Rhodanthe.* LXII.
Non. 42

42 Aigr. 1-3-sériée, à poils plumeux ou barbelés. G. **Liatris.** *Liatris.* CXXIX.
Aigr. à 2 séries de soies barbelées, dont les extérieures très-courtes. Anth. pourvues de 2 soies à leur base. G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Jasonia.*) CV.

43 Fleurs jaunes. Feuilles penni-lobées. . . . G. **Séneçon.** *Senecio.* LII.
Fleurs rougeâtres, ou blanchâtres, ou verdâtres. Feuilles non penni-lobées. 44

44 Feuilles marquées de glandes pellucides, qui les font paraître poreuses. . . . . G. **Porophylle.** *Porophyllum.* LXXXVII.
Non. . . . .

45 Stigmates allongés, chargés de papilles glanduleuses. Corolle campanulée. . . . . G. **Adénostyle.** *Adenostyles.* CXXVII.
Non. 46

46 Fleurs toutes ☿, à corolle tubuleuse. 47
Fleurs centrales ☿ ou ♂, tubuleuses ; les marginales ♀, filiformes. . . . 50

47 Capitules à 5 fleurs. Aigr. variée, tantôt à paillettes scarieuses, courtes, planes, ord^t accompagnées de 1-5 arêtes rudes sur les bords, caduques ; tantôt uniquement composée d'arêtes 5-20. . G. **Stévia.** *Stevia.* CXXX.
Capitules multi-flores. Aigrette composée de poils ou de soies. 48

48 Stigmates terminés par un cône court, cilié à sa base. 49
Stigmates allongés, marqués d'une nervure médiane. . . . . G. **Cacalie.** *Cacalia.* (S.-G. *Psacalium.*) LIII.

49 Aigr. à soies uni-sériées, ♃. . G. **Cacalie.** *Cacalia.* (S.-G. *Cacalia.*) LIII.
Aigr. à soies pluri-sériées, ♄ . G. **Cacalie.** *Cacalia.* (S.-G. *Kleinia.*) LIII.

50 Hampe à un capitule. G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Homogyne.*) CXXVI.
Hampe portant plusieurs capitules 51

51 Capitules presque radiés, naissant ordinairement avec les feuilles. . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Nardosmia.*) CXXVI.
Capitules nettement flosculeux, naissant avant les feuilles . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Petasites.*) CXXVI.

52 Feuilles opposées. Fleurs bleues . . . G. **Célestine.** *Cœlestina.* CXXXII.
Feuilles alternes. Fleurs non bleues. 53

53 Capitules à 3-4 fleurs tubuleuses . . . . . G. **Humée.** *Humea.* LXIII.
Capitules contenant plus de 4 fleurs. 54

54 Involucre pluri-sérié. 57
Involucre uni-bi-sérié. 55

55 Plante blanchâtre, cotonneuse. Capitules agglomérés 56
Non. . . . . G. **Cotule.** *Cotula.* LXX.

56 Capitules à réceptacle allongé, disposés presque en ombelle : les fleurs inférieures ♀, multi-sériées, les supérieures ♂. . . G. **Evax.** *Evax.* CVII.
Capitules disposés en glomérule. Fleurons extérieurs ♀ 4-8, uni-sériés; les intérieurs 5-7 ♂. . . . . G. **Micrope.** *Micropus.* CVI.

57 Akènes couronnés d'un rebord membraneux ou d'un godet. 58
Akènes complétement nus. 61

58 Folioles de l'invol. grandes. Akènes allongés en bec, glandulifères à la base et au sommet, terminés par un godet. G. **Carpésie.** *Carpesium.* LVIII.
Non. 59

59 Fleurs marginales ♀, à corolle 3-4-lobée. G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.
Fleurs toutes ⚥, à corolle 5-dentée. 60

60 Couronne de l'akène régulière, très-courte. G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.
Couronne de l'akène irrégulière, prolongée du côté interne, incisée du côté externe. . . . . G. **Plagie.** *Plagius.* LXVI.

61 Fleurs centr., à cor. 4-dentée et à 4 étam. G. **Cotule.** *Cotula.* LXX.
Fleurs centr., à cor. 5-dentée et à 5 étam. G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.

62 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés de poils, ou de soies, ou d'arêtes, ou d'écailles, ou d'un rebord membraneux. 63
Akènes complétement nus, c.-à-d. sans poils, ni soies, ni écailles, ni rebord. 107

63 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés par une aigrette, soit composée d'écailles, ou d'arêtes, ou de soies élargies, soit réduite à un rebord membraneux. 64
Akènes, du moins ceux du disque, surmontés d'une aigrette de poils, ou de soies capillaires, soit simples, soit ciliés, soit plumeux. 77

64 Aigrette réduite à un rebord membraneux, formant une couronne obliquement tronquée et denticulée. 65
Non. 66

65 Feuilles alternes, penni-partites. Fleurs jaunes. . . . . G. **Athanasie.** *Athanasia.* (S.-G. *Lonas.*) LXIX.
Feuilles opposées, dentées. Fleurs bleues ou purpurines. G. **Célestine.** *Cœlestina.* CXXXII.

66 Feuilles opposées, du moins les inférieures. 67
Non. 68

67 Aigr. du rayon à paillettes courtes, uni-sériées. Aigr. du disque double, l'extér. à paillettes, l'intér. à 4 soies scabres. G. **Amelle.** *Amellus.* CXXV.
Aigr. de 2-5 arêtes, à cils inclinés. G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.

68 Akènes couronnés par 5 ou 10 paillettes seulement. Écailles du réceptacle linéaires, 3-partites. . . . . G. **Xéranthème.** *Xeranthemum.* XLV.
Non. 69

69 Aigrette à soies subulées, barbelées, naissant du pourtour d'un godet qui couronne l'akène. . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Jurinea.*) XXX.
Non. 70

70 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés par une triple aigrette. . . 71
Non. 73

71 Aigr. extér. en godet crénelé, la moyenne à 10 paillettes étroites, l'intér. à 10 soies plus courtes. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Cnicus.*) XXXIX.
Aigrette extérieure à paillettes imbriquées. 72

72 Aigr. moyenne à 5 soies longues, l'intér. à 10 paillettes courtes, ovales, presque 3-dentées . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Crupina.*) XXXIX.
Aigrette moyenne à poils très-longs, l'interne à poils très-courts. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Zoegea.*) XXXIX.

73 Bractées extérieures de l'involucre foliacées. . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Kentrophyllum.*) XXXVIII.
Bractées extérieures de l'involucre jamais foliacées. 74

74 Aigr. à soies filif. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Aigrette à paillettes ou à soies non filiformes. 75

75 Akènes couronnés de paillettes uni-sériées ou bi-sériées. 76
Akènes terminés par 4 dents, dont 2 plus grandes, prolongées en arète. . . . . G. **Ammobie.** *Ammobium.* LXV.

76 Aigrette simple, composée de paillettes amincies à la base. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Amberboa.*) XXXIX.
Aigr. double, l'intér. à paillettes larges, ou soudées en écaille unilatér., l'extér. à soies. . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Microlonchus.*) XXXIX.

77 Poils de l'aigrette rameux ou plumeux, ou terminés en pinceau. 78
Poils de l'aigrette simples, quelquefois ciliés, ordinairement rudes. . . . 89

78 Poils de l'aigrette rameux ou en pinceau. Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . 79
Poils de l'aigrette, du moins les intérieurs, plumeux. Tige herbacée. . . . 80

79 Style renflé en nœud au sommet. Akènes oblongs, terminés par une aréole. Aigr. à poils réunis en faisceau rameux. G. **Stéhéline.** *Stæhelina.* XLII.
Style non renflé en nœud au sommet. Akènes obovoïdes. Aigrette à poils terminés en pinceau à leur sommet. . G. **Cassinie.** *Cassinia.* LXIV.

80 Poils plumeux seulement à leur sommet, coriaces à leur base. . . . . G. **Atractylis.** *Atractylis.* XL.
Poils plumeux dans toute leur longueur. 81

81 Fleurs marginales, stériles, irrégulières, beaucoup plus grandes que les autres. . . . . G. **Galactite.** *Galactites.* XXXVI.
Fleurs toutes égales entre elles. 82

82 Folioles intérieures de l'involucre colorées, et rayonnant comme des demi-fleurons. Poils de l'aigrette réunis inférieurement par 3-5 en faisceaux, mais non soudés en anneau à leur base. . G. **Carline.** *Carlina.* XLI.
Non. 83

83 Aigrette double, l'extérieure à poils simples, courts, denticulés, persistants ; l'intérieure à poils plumeux. . . G. **Saussurée.** *Saussurea.* XLIV.
Aigrette uniforme, à poils tous plumeux. 84

84 Fleurs bleues. Réceptacle très-charnu. G. **Artichaut.** *Cinara.* XXXIII.
Fleurs purpurines, ou blanchâtres, ou jaunâtres. Réceptacle peu charnu. 85

85 Folioles de l'involucre dilatées et scarieuses au sommet. Anthères obtuses à leur extrémité. . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Leuzea.*) XXX.
Folioles de l'involucre amincies et épineuses au sommet. Anthères terminées par un appendice linéaire, aigu. 86

86 Involucre ceint de bractées accessoires, épineuses. 87
Non. 88

87 Folioles extér. de l'invol. terminées par une épine penni-partite. Akènes à insertion basilaire. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Pycnomon.*) XXXII.
Folioles extérieures de l'involucre terminées par une épine simple. Akènes du centre insérées sur le réceptacle par leur face dorsale, marquée d'une cicatrice linéaire. . G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Notobasis.*) XXXII.

88 Anthères pourvues à leur base de 2 queues longues et laciniées. Stigmates un peu divergents par le sommet. Akènes obovoïdes, à péricarpe dur. . . . . G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Chamæpeuce.*) XXXII.
Anthères sans queues. Stigmates cohérents. Akènes oblongs-comprimés, à péricarpe membraneux. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Cirsium.*) XXXII.

89 Feuilles opposées, du moins les inférieures. Aigrette à 2-5 arêtes roides, à cils inclinés vers le bas. . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.
Non. 90

90 Style, du moins dans les fleurs ☿, épaissi en nœud au sommet. 92
Style cylindrique au sommet 91

91 Anth. munies de 2 soies à la base. Ak. ovoïdes. G. **Cassinie.** *Cassinia.* LXIV.
Anthères sans queues. Akènes cylindriques. . . . . G. **Athanasie.** *Athanasia.* (S.-G. *Athanasia.*) LXIX.

92 Fleurs marginales stériles. 93
Fleurs toutes fertiles. 96

93 Akènes couronnés d'une aigrette de soie, ordinairement à 2 séries inégales. . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes du disque couronnés d'une triple aigrette. 94

94 Aigr. extér. en godet; la moyenne à 10 paillettes étroites, l'intér. à 10 soies plus courtes. . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Cnicus.*) XXXIX.
Aigrette extérieure à paillettes imbriquées. 95

95 Aigr. moyenne à soies longues et roides, l'intér. à 10 paillettes courtes, presque 3-dentées. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Crupina.*) XXXIX.
Aigrette moyenne à poils très-longs, l'intérieure à poils très-courts. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Zoegea.*) XXXIX.

96 Akènes à insertion latérale, plus ou moins éloignée de la base. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes à insertion basilaire, quelquefois oblique. 97

97 Paillettes du réceptacle tronquées et formant des alvéoles. 98
Paillettes du réceptacle linéaires et non réunies en alvéoles. 99

98 Feuilles épineuses. Involucre ventru. Akènes cannelés transversalement. . . . . G. **Onoporde.** *Onopordon.* XXXIV.
Feuilles non épineuses. Involucre campanulé. Akènes non cannelés . . . . G. **Arctione.** *Arctium.* XLIII.

99 Folioles de l'involucre épineuses. 100
Folioles de l'involucre non épineuses. 103

100 Fleurs bleues. Akènes tétragones. . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carduncellus.*) XXXVIII.
Fleurs purpurines ou blanchâtres. Akènes comprimés. 101

101 Folioles extérieures de l'involucre terminées par un appendice lobé, à lobes épineux. . . . . G. **Silybe.** *Silybum.* XXXVII.
Folioles de l'involucre entières, terminées ordᵗ par une petite épine. . .102

102 Corolles à limbe corné au sommet. Filets cohérents. Akènes terminés par un anneau cartilagineux . . . . G. **Tyrimne.** *Tyrimnus.* XXXV.
Corolles à limbe non corné. Filets libres de cohérence. Ak. terminés par une aréole un peu charnue. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Carduus.*) XXXII.

103 Involucre très-grand, à folioles scarieuses sur leur bord ou sur tout leur pourtour. . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Rhaponticum.*) XXX.
Involucre médiocre, à folioles non scarieuses. 104

104 Fleurs bleues ou bleuâtres. Involucre à écailles externes foliacées. Filets pubescents, et cohérents par l'entrecroisement des poils . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carduncellus.*) XXXVIII.
Fleurs purpurines ou blanchâtres. Écailles de l'involucre non foliacées. Filets glabres. 105

105 Folioles extérieures de l'involucre coriaces, cornées et crochues au sommet . . . . G. **Bardane.** *Lappa.* XXXI.
Folioles de l'involucre non crochues au sommet. 106

106 Involucre globuleux, à folioles molles, membraneuses, étalées. Akènes tétragones . . . . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Jurinea.*) XXX.
Invol. ovoïde ou oblong, à folioles appliquées, aiguës. Akènes comprimés. . . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Serratula.*) XXX.

107 Akènes à insertion latérale, plus ou moins éloignée de la base. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes à insertion basilaire, quelquefois oblique. 108

108 Involucre à bractées extérieures foliacées, les moyennes épineuses au sommet. . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carthamus.*) XXXVIII.
Involucre à bractées non épineuses. 109

109 Feuilles opposées . . . . G. **Spilanthe.** *Spilanthes.* XC.
Feuilles alternes. 110

110 Involucre ovoïde ou globuleux. Réceptacle couvert de poils, ou de fimbrilles, ou de soies paléacées. Style renflé en nœud au sommet. 111
Involucre hémisphérique. Réceptacle pailleté. Style non renflé en nœud. .112

111 Réceptacle hérissé de poils. Corolle 3-5-dentées. Anthères sans queues. Akènes obovoïdes. . . . . G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.
Réceptacle couvert de soies paléacées. Corolles 5-fides; les marginales plus grandes, un peu irrégulières, figurant un capitule radié. Anthères pourvues de 2 queues à leur base. Akènes comprimés, tétragones. . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Amberboa.*) XXXIX.

112 Réceptacle plane. Corolle dilatée-ventrue, à 2 oreillettes prolongées sur l'akène. . . . . G. **Diotis.** *Diotis.* LXXVI.
Réceptacle convexe. Tube de la corolle formant sur l'ovaire une couronne ou une coiffe unilatérale, mais non 2 oreillettes 113

113 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Capitules manifestement flosculeux. . . . . G. **Santoline.** *Santolina.* LXXV.
Tige herbacée. Capitules à demi-fleurons peu visibles. . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Ormenis.*) LXXVIII.

Radiées.

114 Akènes couronnés d'une aigrette de poils ou soies capillaires nombreuses.115
Akènes, soit nus, soit couronnés d'un rebord membraneux, ou de paillettes, ou d'écailles, ou d'arètes, ou de soies roides qui ne dépassent pas 10. . .155

115 Involucre à folioles bi-sériées, les extérieures planes, les intér. pliées sur elles-mêmes, et carénées. Stigmates du disque aplatis au sommet, en trapèze, et pubescents sur la face dorsale. G. **Chariéis.** *Charieis.* CXX.
Non. 116

116 Fleurs discolores, c'est-à-dire demi-fleurons d'une autre couleur que celle des fleurons. 117
Fleurs concolores. 139

117 Involucre à 1-2 rangs de folioles. 118
Involucre à plusieurs rangs de folioles imbriquées 124

118 Feuilles toutes radicales. Demi-fleurons blancs ou roses. Réceptacle conique.119
Feuilles caulinaires. Demi-fleurons bleus ou blancs. Réceptacle plane. . .120

119 Aigrette uni-bi-sériée, à soies nombreuses, flexibles, scabres . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Bellidiastrum.*) CXXIV.
Aigrette de 4-10 soies alternant avec autant d'écailles membraneuses. . . . . G. **Pâquerolle.** *Bellium.* CXVIII.

120 Ligules elliptiques, 2-3-dentées au sommet. Feuilles alternes. 121
Ligules linéaires-lancéolées, entières ou finement denticulées. Feuilles opposées, du moins les inférieures. G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Agathea.*) CXXIV.

121 Akènes comprimés. Aigrette à soies plumeuses ou denticulées. 122
Ak. allongés. Aigr. à soies roides, barbelées. G. **Vittadine.** *Vittadinia.* CXXIII.

122 Ak. planes-comprimés, à rebord calleux. Aigr. à soies très-courtes, dont 2 quelquefois très-longues, opposées, roides. G. **Boltonie.** *Boltonia.* CXIX.
Non. 123

123 Aigrette à soies plumeuses. . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette courte, caduque, à soies flexueuses, filiformes, denticulées. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

124 Plante herbacée ou sous-ligneuse. 125
Plante ligneuse. 136

125 Aigrette simple, à poils tous capillaires, uni-sériés ou pluri-sériés . . .126
Aigrette double, du moins dans les fleurs du disque. 135

126 Soies de l'aigrette uni-sériées ou presque uni-sériées 127
Aigrette à poils pluri-sériés. 132

127 Feuilles opposées. . . . .G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Munychia.*) CXXIV.
Feuilles alternes. 128

128 Ligules elliptiques, 3-dentées au sommet. 131
Ligules linéaires, étroites. 129

129 Ligules pluri-sériées. . . . . . G. **Vergerette.** *Erigeron.* CXXII.
Ligules uni-sériées. 130

130 Involucre à folioles herbacées, lâchement imbriquées. Tige anguleuse. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Calimeris.*) CXXIV.
Involucre à folioles serrées. . . . . . G. **Solidage.** *Solidago.* CXIII.

131 Aigrette à soies plumeuses. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette à soies flexueuses, filiformes, denticulées, courtes, caduques. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

132 Involucre à folioles herbacées, lâchement imbriquées. 133
Non. 134

133 Tige anguleuse. Akènes pourvus d'un rebord. Aigr. presque uni-sériée. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Calimeris.*) CXXIV.
Tige non anguleuse. Akènes sans rebord. Aigrette pluri-sériée. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Aster.*) CXXIV.

134 Folioles inférieures de l'involucre espacées sur le pédoncule, ou bi-sériées. Stigmates du disque épaissis et subulés au sommet. Akènes munis à leur base de petites soies. . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Tripolium.*) CXXIV.
Folioles de l'invol. toutes ramassées et imbriquées. Stigm. du disque spatulés, obtus. Ak. velus ou hérissés. G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Galatella.*) CXXIV.

135 Bractées extérieures de l'involucre foliacées. Ligules larges, lancéolées. Aigr. double dans le rayon comme dans le disque ; l'extér. à soies paléacées, réunies en couronne. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Callistephus.*) CXXIV.
Bractées de l'involucre étroites, non foliacées. Ligules très-étroites. Aigrette double dans le disque seulement, l'extérieure très-courte, en godet. . . . . G. **Sténactis.** *Stenactis.* CXXI.

136 Aigrette simple. 137
Aigrette double; l'extérieure à soies paléiformes, l'intérieure à longues soies capillaires. . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Olearia.*) CXXIV.

137 Ligules elliptiques, 3-dentées au sommet. 138
Ligul. linéaires-lanc., entières. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Eurybia.*) CXXIV.

138 Aigrette à soies plumeuses. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette à soies flexueuses, filiformes, dentelées, courtes, caduques. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

139 Involucre à folioles multi-sériées, dont les extérieures sessiles, scarieuses, diaphanes, les intérieures portées sur un long pédicule étroit. . . . . G. **Podolépide.** *Podolepis.* LXI.
Non. 140

140 Fleurs rougeâtres ou blanchâtres. . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Nardosmia.*) CXXVI.
Fleurs jaunes ou orangées. 141

141 Involucre à plusieurs rangs de folioles imbriquées. 142
Involucre à 1-2 rangs de folioles. 150

142 Demi-fleurons, 5 ou 10 à chaque capitule. G. **Solidage.** *Solidago.* CXIII.
Plus de 10 demi-fleurons à chaque capitule. 143

143 Anthères pourvues d'une double queue à leur base. 144
Anthères sans queues. .148

144 Aigrette entourée à sa base d'une couronne, ou d'une cupule crénelée. .145
Aigrette dépourvue de couronne à sa base. 146

145 Involucre hémisphérique. Akènes munis de côtes. Aigrette entourée à sa base d'une couronne très-courte. G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Pulicaria.*) CV.
Involucre campanulé. Ak. dépourvus de côtes. Aigr. entourée d'une cupule courte, finement crénelée . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Cupularia.*) CV.

146 Aigrette à un seul rang de soies scabres. 147
Aigrette à 2 rangs de soies barbelées, l'extérieur très-court, l'intérieur à poils longs, brièvement ciliés. G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Jasonia.*) CV.

147 Invol. à bractées extér. foliacées, pluri-sériées, les intér. étroites, coriaces, uni-sériées. Ak. tétragones. . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Inula.*) CV.
Involucre à bractées non foliacées. Akènes cylindriques, presque tronqués au sommet. . . . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Corvisartia.*) CV.

148 Feuilles opposées. Réceptacle couvert de soies ou de poils . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Arnica.*) LIV.
Feuilles alternes. Réceptacle alvéolé, ou sub-alvéolé. 149

149 Capitule flosculeux au premier aspect, mais réellement radié. Akènes glabres. Aigrette simple à soies 1-sériées, scabres. G. **Psiadie.** *Psiadia.* CXV.
Capitule manifestement radié. Ak. velus-soyeux. Aigr. double, l'extér. à paillettes très-courtes, l'intér. à poils longs et scabres. G. **Néja.** *Neja.* CXIV.

150 Feuilles radicales, et naissant après les fleurs . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Tussilago.*) CXXVI.
Feuilles et fleurs contemporaines. 151

151 Invol. à un seul rang de folioles, ou à deux rangs, dont l'extér. très-petit. .152
Involucre à 2 rangs égaux de folioles. 153

152 Réceptacle muni de membranes dentées qui constituent des alvéoles caducs. Stigmates du disque demi-cylindriques, tronqués, velus seulement au sommet. . . . . G. **Séneçon.** *Senecio.* LII.
Réceptacle nu. Stigmates du disque terminés par un petit cône court. . . . . G. **Ligulaire.** *Ligularia.* LV.

153 Akènes du disque pourvus d'une aigrette, ceux de la circonférence sans aigrette. . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Doronicum.*) LIV.
Akènes tous pourvus d'une aigrette. 154

154 Feuilles alternes. Stigmates du disque pourvus d'un pinceau de poils au sommet seulement. G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Aronicum.*) LIV.
Feuilles opposées. Stigmates du disque couverts de longs poils descendants. . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Arnica.*) LIV.

155 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés d'écailles, ou de paillettes, ou de soies. 156
Akènes nus ou couronnés d'un rebord membraneux, entier ou denté. . .196

156 Corolles bi-labiées, du moins celles du disque. 157
Corolles du disque tubuleuses, régulières. 159

157 Réceptacle nu. . . . . G. **Chabræa.** *Chabræa.* XXVII.
Réceptacle chargé de paillettes ou de poils sétacés. 158

158 Invol. bi-sérié, à 10 folioles carénées, terminées par une épine, à 5 fleurs. Récept. poilus. Ak. à 3-4 côtes. Aigr. à 3-5 paillettes, larges, recourbées à leur sommet frangé ou cilié. . . G. **Triptilie.** *Triptilion.* XXVIII.
Invol. uni-sérié, à 6 bractées ovales, concaves, à 12-16 fleurs. Récept. pailletté. Ak. intér. stériles; les extér. enveloppés par les paillettes du récept. Aigr. à paillettes plumeuses. . . . G. **Muscaire.** *Moscharia.* XXIX.

159 Fleurons et demi-fleurons discolores. 160
Demi-fleurons de la même couleur que les fleurons, du moins par leur face supérieure. 177

160 Réceptacle nu, ou alvéolé, ou fimbrilleux. 161
Réceptacle garni de soies ou de paillettes. 167

161 Réceptacle fimbrilleux. 166
Réceptacle non fimbrilleux. 162

162 Demi-fleurons neutres. Invol. à folioles soudées à leur base, et formant un godet lobé au sommet. Ak. très-velus. G. **Gazania.** *Gazania.* XLVII.
Demi-fleurons ♀. Invol à folioles non soudées. Ak. peu ou point velus . .163

163 Feuilles caulinaires alternes. 164
Feuilles presque toutes radicales, . G. **Pâquerolle.** *Bellium.* CXVIII.

164 Capitules en corymbe. . . . . G. **Boltonie.** *Boltonia.* CXIX.
Capitules solitaires. Pédoncules nus. 165

165 Réceptacle conique. Aigrette très-courte, formant une couronne de soies. . . . . G. **Brachycome.** *Brachycome.* CXVI.
Réceptacle plane. Aigrette à soies barbelées, plus longue que l'akène. . . . . G. **Vittadine.** *Vittadinia.* CXXIII.

166 Involucre à folioles 2-3-sériées, surmontées d'un appendice foliacé. Ligules neutres, multi-nerviées, 3-fides. G. **Gaillardie.** *Gaillardia.* LXXXVI.
Invol. à folioles multi-sériées, les extér. petites, sub-foliacées, les intér. plus longues, scarieuses au sommet. Ligules ♀. G. **Arctotis.** *Arctotis.* XLIX.

167 Aigrette simple. 168
Aigrette double. . . . . G. **Amelle.** *Amellus.* CXXV.

168 Réceptacle plane. .169
Réceptacle convexe, ou conique, ou cylindrique. 173

169 Anth. surmontées d'un appendice cordiforme. Ak. tétragones, amincis en bec. Aigr. de 2-4 arêtes à poils renversés . . G. **Cosmos.** *Cosmos.* XCI.
Non. 170

170 Involucre simple, imbriqué, multi-sérié. 171
Involucre double, ou simple bi-sérié. 172

171 Involucre à bractées extérieures foliacées, aiguës, appendiculées, les intérieures plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écaillles ou arêtes, rarement 4- G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.
Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akènes couronnés par 6 paillettes, dont 2 en forme d'arête, et 4 plus courtes, obtuses. . . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

172 Involucre double. Akènes à bords plus ou moins ailés, couronnés par 2 dents ou arêtes. . . . . G. **Coreopsis.** *Coreopsis.* XCIV.
Invol. simple, bi-sérié. Akènes à angles ailés, blanchâtres, terminés par une aigr. en couronne laciniée. G. **Chrysostemme.** *Chrysostemma.* XCVI.

173 Feuilles toutes opposées. Involucre à folioles ovales, bordées de noir. G. **Zinnia.** *Zinnia.* XCVIII.
Feuilles alternes, ou les inférieures seules opposées. 174

174 Ligules glanduleuses, tri-fides-palmées. Réceptacle fimbrilleux . . . . G. **Gaillardie.** *Gaillardia.* LXXXVI.
Ligules dentées. Réceptacle pailleté. 175

175 Involucre campanulé. Stigmates sans appendice. Akène cylindrique, ceint de poils nés de sa base. . . G. **Sphénogyne.** *Sphenogyne.* LXXXII.
Involucre non campanulé. Stigmates appendiculés. Akène comprimé ou sub-tétragone, glabre ou peu velu. 176

176 Involucre à bractées extér. foliacées, aigües, appendiculées ; les intér. plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écailles ou arètes, rarement 4. . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.
Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akènes couronnés par 6 paillettes, dont 2 en forme d'arètes, et 4 plus courtes, obtuses. . . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

177 Réceptacle pailleté, ou fimbrilleux, ou seulement alvéolé. 182
Réceptacle complétement nu, ou ponctué de petites fossettes. 178

178 Involucre à folioles uni-sériées. 179
Involucre à folioles bi-sériées ou pluri-sériées. 180

179 Involucre à folioles soudées en cupule dentée au sommet. . . . . G. **Tagète.** *Tagetes.* LXXXVIII.
Involucre à folioles libres, étalées-rayonnantes à la maturité. . . . . G. **Sénécillis.** *Senecillis.* LVI.

180 Tige ligneuse. Corolles bi-labiées. Akènes pourvus de côtes et allongés en bec, glabres. Aigrette bi-sériée, à paillettes plumeuses, soudées en anneau à leur base. . . . . G. **Mutisia.** *Mutisia.* XXVI.
Tige herbacée. Corolles non bi-labiées. Akènes sub-cylindriques, plus ou moins velus. Aigrette à soies capillaires, ou à paillettes membraneuses. .181

181 Akènes sub-cylindriques, sub-pubescents. Aigrette à 2 séries, l'extérieure en couronne très-courte, dentée, l'intérieure à 5-10 soies capillaires, scabres. . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Pulicaria.*) CV.
Akènes obovoïdes, très-velus. Aigrette simple, à 5-6 paillettes membraneuses. . . . . G. **Hélénie.** *Helenium.* LXXXV.

182 Réceptacle pailleté ou fimbrilleux. 185
Réceptacle alvéolé. 183

183 Fleurs du rayon ♀. Involucre à folioles uni-sériées. 184
Fleurs du rayon neutres. Involucre à folioles uni-pluri-sériées, soudées en godet lobé au sommet. . . . . . . G. **Gazanie.** *Gazania.* XLVII.

184 Involucre à folioles libres, étalées à la maturité. Aigrette à paillettes très-courtes, toutes semblables, uni-sériées, plumeuses sur leurs bords. . . . . G **Sénécillis.** *Senecillis.* LVI.
Involucre à folioles soudées en cupule campanulée ou cylindrique. Aigrette à paillettes dissemblables, les unes obtuses et cohérentes, les autres aristées et libres. . . . . G. **Tagète.** *Tagetes.* LXXXVIII.

185 Bractées extérieures de l'involucre scarieuses ; les intérieures plus longues, colorées, rayonnant comme des demi-fleurons. Paillettes du réceptacle scarieuses, tri-fides. . . . . . G. **Xéranthème.** *Xeranthemum.* XLV.
Non 186

186 Akènes à 2-5 arètes subulées, roides, scabres, à cils dirigés en bas. Plante habitant un sol humide ou le bord des eaux. 187
Non. 188

187 Akènes oblongs, en coin, comprimés, munis d'une côte dorsale. . . . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.
Akènes tétragones, atténués aux deux bouts, chagrinés et munis de côtes, portés sur un pédicule court, discoïde, oblique, blanc. . . . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Kerneria*) XCII.

188 Demi-fleurons bi-labiés. Aigrette à paillettes penni-partites, ou plumeuses-frangées. . . . . G. **Sogalgine.** *Sogalgina.* LXXXIII.
Demi-fleurons ligulés. Aigrette à arêtes ou paillettes ni pennées, ni plumeuses. 189

189 Demi-fleurons ♀. Fleurons centraux ♂. Fleurons marginaux ☿. Styles du disque indivis. . . . . G. **Silphie.** *Silphium.* CI.
Demi-fleurons ♀ ou neutres. Fleurons tous ☿. Stigmates du disque libres. 190

190 Stigmates terminés par un appendice ordinairement conique. 192
Stigmates sans appendice. 191

191 Tige ligneuse. Feuilles opposées. Capitules agrégés en ombelle serrée, involucrée par des feuilles florales. Aigrette paleacée-poilue. . . . . G. **Œdérie.** *Œderia.* LXXIX.
Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles alternes. Capitules solitaires, longuement pédonculés. Aigrette à paillettes transparentes et tordues en spirale dans le jeune âge. . G. **Sphénogyne.** *Sphenogyne.* LXXXII.

192 Involucre double. 193
Involucre simple, à 2 ou plusieurs séries de folioles. 194

193 Involucre à 8 bractées pour chaque série, les extérieures foliacées, étroites, étalées; les intérieures plus larges, sub-membraneuses. Styles terminés par un cône. . . . . G. **Coréopsis.** *Coreopsis.* XCIV.
Involucre à folioles extérieures courtes, rudes, les intérieures plus grandes. Style à rameaux tronqués. . . . . G. **Calliopsis.** *Calliopsis.* XCV.

194 Invol. irrégulièrement imbriqué. Akènes comprimés ou sub-tétragones, couronnés par 2-4-6 écailles continues avec les angles de l'akène. . .195
Involucre bi-sérié. Akènes du disque ailés, échancrés au sommet, et couronnés par 2 arêtes. . . . . G. **Ximénésie.** *Ximenesia.* LXXXIX.

195 Involucre à bractées extérieures foliacées, aiguës, appendiculées; les intérieures plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écailles ou arêtes, rarement 4. . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.
Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akène couronné par 6 écailles, dont 2 en forme d'arête, continues avec les angles, et 4 plus courtes, obtuses. G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

196 Réceptacle pailleté, du moins vers la circonférence ou au sommet. . . .197
Réceptacle nullement pailleté. 222

197 Akènes, du moins les extérieurs, couronnés d'une membrane entière ou dentée, tenant lieu d'aigrette 198
Akènes complétement nus, ou à aréole terminale légèrement bordée. . .200

198 Feuilles opposées .199
Feuilles alternes. .214

199 Capit. agrégés en glomérule. Tige ligneuse. G. **Œdérie.** *Œderia.* LXXIX.
Capit. solit. Tige herbacée. G. **Chrysostemma.** *Chrysostemma.* XCVI.

200 Fleurs marginales à peine ligulées. . . G. **Santoline.** *Santolina.* LXXV.
Demi-fleurons bien conformés. 201

201 Feuilles alternes, du moins les supérieures. 202
Feuilles opposées .204

202 Réceptacle garni de paillettes sur toute sa surface 206
Réceptacle portant une ou deux séries de paillettes vers sa circonférence, nu ou fimbrilleux sur son milieu. 203

203 Fleurs du disque ☿. Capitules disposés en grappe. . . . . G. **Madi.** *Madia.* (S.-G. *Madia.*) LXXXI.
Fleurs du disque ♂. Capitules disposés en corymbe. G. **Madi.** *Madia.* (S.-G. *Madaria.*) LXXXI.

204 Involucre double; l'extérieur à 5 bractées foliacées, l'intérieur à 15-20 folioles . . . . G. **Dahlia.** *Dahlia.* CII.
Involucre bi-sérié, ou calyculé, non foliacé. 205

205 Involucre à 2 séries dissemblables, l'extérieure très-courte, l'intérieure dressée, à folioles obtuses. . . . . G. **Calliopsis.** *Calliopsis.* XCV.
Involucre à 2 séries égales, dressées, composées chacune de 8-10 folioles acuminées. . . . . G. **Cosmos.** *Cosmos.* XCI.

206 Invol. à folioles uni-sériées, ciliées à la base, enroulées, et enveloppant les ak. du rayon, terminées par un appendice linéaire, foliacé. Stigm. du disque allongés en queue hérissée, très-aigüe. . G. **Oxyure.** *Oxyura.* LXXX.
Non 207

207 Involucre uni-bi-sérié; réceptacle allongé, spiciforme, à paillettes hérissées au sommet, embrassant à demi les akènes du disque. . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Obeliscaria.*) XCVII.
Non 208

208 Demi-fleurons peu nombreux, très-courts. Involucre ovoïde ou campanulé. Réceptacle plane, ou allongé en axe d'épi 209
Demi-fleurons nombreux, allongés. Involucre hémisphérique. Réceptacle oblong, ou convexe, ou conique. 210

209 Involucre campanulé. Réceptacle large. Akènes extérieurs à bords un peu ailés. . . . . . G. **Achillée.** *Achillea.* (S.-G. *Ptarmica.*) LXXVII.
Involucre ovoïde-oblong. Réceptacle étroit. Akènes non ailés, mais bordés d'une nervure. . . G. **Achillée.** *Achillea.* (S.-G. *Achillea.*) LXXVII.

210 Fleurons jaunes. 211
Fleurons d'un brun violet. . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Rudbeckia.*) XCVII.

211 Corolles du disque à tube prolongé au-dessous du sommet de l'akène en une couronne complète ou une coiffe unilatérale . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Ormenis.*) LXXVIII.
Corolles à tube non prolongé sur l'akène 212

212 Paillettes du réceptacle entremêlées de soies. Ligules neutres . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cladanthus.*) LXXVIII.
Paillettes toutes semblables. Ligules ♀. 213

213 Ak. ob-coniques, tronqués au sommet, munis de côtes tout autour. Récept. mûr conique . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Anthemis.*) LXXVIII.
Ak. tétragones-comprimés, atténués à la base, tronqués au sommet, munis de 5 ou 10 côtes faibles sur la face int. et la face ext. Récept. convexe, non conique. . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cota.*) LXXVIII.

214 Réceptacle plane ou peu convexe. 215
Réceptacle conique, ou hémisphérique, ou ovoïde. 219

215 Bractées extérieures de l'involucre herbacées ou foliacées. Akènes, du moins ceux du disque, à 3 angles ou à 3 ailes. 216
Bractées de l'involucre membraneuses ou scarieuses à leur bord ou à leur sommet. Akènes sub-tétragones. . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.

216 Folioles extérieures de l'involucre épineuses au sommet . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Pallenis.*) CIII.
Non 217

217 Folioles extérieures de l'involucre acuminées. 218
Folioles extérieures de l'involucre obtuses, foliacées . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Asteriscus.*) CIII.

218 Demi-fleurons élargis. Akènes du rayon à 3 ailes; ceux du disque à une aile. . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Buphthalmum.*) CIII.
Demi-fleurons étroits. Akènes conformes, tous anguleux, mais non ailés. . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Telekia.*) CIII.

219 Fleurons jaunes. 221
Fleurons d'un brun violet, ou verdâtre foncé. 220

220 Fleurons d'un brun violet. Demi-fleurons jaunes . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Rudbeckia.*) XCVII.
Fleurons d'un verdâtre foncé . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Echinacea.*) XCVII.

221 Ak. planes-comprimés, sans côtes, bordés de 2 ailes larges et entières. Ak. extérieurs à aigrette en couronne membraneuse, continue avec les ailes. Récept. conique. G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Anacyclus.*) LXXVIII.
Ak. tétragones-comprimés, munis de 5-10 côtes faibles sur chaque face, interne et externe, à aréole terminale entourée d'un bord aigu ou munie d'une petite couronne membraneuse. Récept. convexe. . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cota.*) LXXVIII.

222 Demi-fleurons jaunes comme les fleurons, du moins à la base 223
Demi-fleurons discolores. .230

223 Fleurs du disque ♂, stériles. Fleurs du rayon ♀, fertiles. 224
Fleurs du disque ☿. Fleurs du rayon ♀. 226

224 Involucre uni-sérié, à folioles soudées ensemble jusqu'au milieu. G. **Monolopia.** *Monolopia.* LXXI.
Involucre pauci-sérié, à folioles libres 225

225 Tige herbacée. Demi-fleurons bi-tri-sériés. Akènes courbés en faux ou en anneau, à dos chargé de pointes. . . . . G. **Souci.** *Calendula.* LI.
Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Demi-fleurons uni-sériés. Akènes drupacés. . . . . G. **Ostéospore.** *Osteospermum.* L.

226 Akènes du rayon à 3 angles ou à 3 ailes 229
Akènes tous semblables et sans ailes. 227

227 Involucre imbriqué, à folioles scarieuses sur leur bord. Branches du style des ☿ sans appendice . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.
Involucre uni-sérié ou bi-sérié. Branches du style des ☿ surmontées d'un cône. 228

228 Feuilles alternes; involucre uni-sérié, à folioles soudées ensemble jusqu'au milieu et au-delà . . . . . . G. **Gamolépis.** *Gamolepis.* LXXIV.
Feuilles opposées. Involucre bi-sérié. . . G. **Baéria.** *Baeria.* LXXXIV.

229 Aile médiane dorsale. Involucre à bractées extérieures sub-foliacées, les internes scarieuses. . . . . . G. **Vénidium.** *Venidium.* XLVIII.
Aile médiane ou angle médian situé à la face interne de l'akène. Involucre à bractées toutes plus ou moins scarieuses. . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Chrysanthemum.*) LXXIII.

230 Tige garnie de feuilles 231
Feuilles toutes radicales. . . . . G. **Pâquerette.** *Bellis.* CXVII.

231 Akènes tous semblables 232
Akènes dissemblables, ceux du rayon coniques, presque trigones, tuberculeux; ceux du centre planes, comprimés, à 2 ailes larges. . . . . G. **Dimorphothèque.** *Dimorphotheca.* LXXII.

232 Akènes comprimés, sans côtes . . . . G. **Pâquerette.** *Bellis.* CXVII.
Akènes cylindriques ou anguleux, munis de côtes 233

233 Corolle des fleurons à tube comprimé-ailé. 234
Corolle des fleurons à tube cylindrique. 235

234 Akènes surmontés d'une couronne membraneuse . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.
Akènes des fleurons terminés par une aréole, mais non par une couronne membraneuse. . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Leucanthemum.*) LXXIII.

235 Akènes tous semblables. 236
Akènes du rayon à 3 angles ou à 3 ailes, dont 2 latérales et la 3ᵉ interne; akènes du centre cylindriques, tronqués au sommet, munis de côtes . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Chrysanthemum.*) LXXIII.

236 Akènes à aréole terminale bornée d'une couronne membraneuse. Réceptacle conique ou convexe. Involucre pluri-sérié. 237
Akènes à aréole terminale sans couronne. Réceptacle presque plane. Involucre à 8-10 folioles uni-bi-sériées. Plante naine . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Nananthea.*) LXXIII.

237 Akènes munis de 3-5 côtes sur la face interne, dépourvus de côtes sur le dos. Réceptacle devenant conique à la maturité. . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Matricaria.*) LXXIII.
Akènes munis de côtes tout autour. . G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.

Demi-flosculeuses.

238 Akènes soit nus, soit surmontés de paillettes, ou d'un rebord en couronne.239
Akènes, du moins ceux du disque, surmontés d'une aigrette de poils capillaires, ou de soies, soit simples, soit plumeux. 249

239 Akènes complétement nus. 240
Akènes surmontés d'un rebord en couronne, ou de paillettes. 243

240 Réceptacle pailleté. Feuilles et involucre épineux. . . . . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Myscolus.*) XXV.
Réceptacle nu. Plante non épineuse. 241

241 Akènes ovales, atténués en bec court, et marqués de 5 stries. . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Aposeris.*) XXIII.
Akènes allongés sub-cylindriques. 242

242 Réceptacle très-étroit. Involucre étalé à la maturité. Akènes arqués. . . . . G. **Lampsane.** *Lampsana.* (S.-G. *Rhagodiolus.*) XXIV.
Réceptacle plane. Involucre dressé à a maturité. Akènes non arqués. . . . . G. **Lampsane.** *Lampsana.* (S.-G. *Lampsana.*) XXIV.

243 Involucre et feuilles épineuses. 244
Plante non épineuse. .245

244 Récept. plane, à paillettes carénées, plus étroites que les ak. Ak. à bec court. Aigr. coroniforme. . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Scolymus.*) XXV.
Réceptacle sub-globuleux, à paillettes membraneuses, obovales, enfermant les akènes par leurs bords infléchis, et y adhérant partiellement. Aigrette à 2 paillettes caduques, accompagnées de 1-2 autres plus petites. . . . . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Myscolus.*) XXV.

245 Réceptacle chargé de soies ou de paillettes. G. **Cupidone.** *Catananche.* XXII.
Réceptacle non pailleté, soit glabre, soit velu. 246

246 Akènes tous terminés par un rebord coriace, entier, en forme de couronne. . . . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Arnoseris.*) XXIII
Akènes couronnés par des paillettes ou par un rebord denté. 247

247 Involucre uni-sérié. Akènes surmontés d'un bec. Fleurs jaunes. 248
Involucre bi-sérié. Akènes sans bec. Fleurs bleues, ou blanches, ou rosées. . . . . G. **Chicorée.** *Cichorium.* XXI.

248 Akènes tous semblables. Aigr. des extér. en couronne dentée; aigr. des intér. plus longue, composée de paillettes sétacées bi-sériées. . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hedypnois.*) XXIII.
Ak. dissemblables, les extér. cylindriques, les intér. à ailes membraneuses. Aigrette des akènes intér. abondante, celle des extér. moins fournie et plus courte. . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hyoseris.*) XXIII.

249 Aigrette à poils simples ou denticulés 250
Aigrette à poils plumeux, du moins ceux de la série interne. 279

250 Aigrette sessile, ou portée sur un pédicule peu sensible 251
Aigrette stipitée, du moins celle du disque. 268

251 Akènes du disque couronnés d'une aigrette de poils, les extérieurs nus, ou couronnés d'écailles ou de paillettes 252
Akènes tous pourvus d'aigrettes semblables 256

252 Akènes extérieurs complétement nus 253
Akènes extérieurs couronnés d'écailles ou de paillettes 254

253 Ak. extér. ailés sur leur face interne. . G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V.
Akènes extérieurs non ailés . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.

254 Réceptacle nu .255
Réceptacle chargé de soies ou de paillettes. G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V

255 Involucre à 2 ou plusieurs séries de folioles égales, en alène. Récept. alvéolé; alvéoles denticulés sur leurs bords . . . G. **Drépanie.** *Drepania.* XX.
Involucre uni-sérié, muni à sa base d'un rang de bractéoles. Réceptacle ponctué. . . . G. **Hyosèride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hyoseris.*) XXIII.

256 Réceptacle poilu ou soyeux, on alvéolé fimbrilleux. 257
Réceptacle glabre, souvent alvéolé 261

257 Ak. très-petits, dépassés par les alvéoles. . G. **Andryale.** *Andryala.* III.
Akènes dépassant les bords des alvéoles ou les poils du réceptacle. . . .258

258 Capitules de 5-10 fleurs uni-bi-sériées. 259
Capitules composés de fleurs nombreuses, au delà de 10 260

259 Akènes prismatiques. Aigrette blanche . . . . G. **Prénanthe.** *Prenanthes.* (S.-G. *Prenanthes.*) X.
Akènes sub-cylindriques, sillonnés. Aigrette de poils scabres, colorés . . . . G. **Prénanthe.** *Prenanthes.* (S.-G. *Nabalus.*) X.

260 Akènes amincis au sommet, mais non terminés en bec. Aigrette à poils mous d'un blanc pur. . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.
Ak. ordinairement tronqués, non amincis au sommet. Aigr. à poils roides, fragiles, roussâtres ou blancs-sales . . . G. **Épervière.** *Hieracium.* I.

261 Involucre garni à sa base d'un calycule de bractéoles lâches. 262
Involucre non calyculé ou à bractéoles appliquées 265

262 Invol. mûr anguleux et coriace. Aigr. courte. G. **Zacynthe.** *Zacyntha.* VI.
Involucre ni coriace, ni anguleux. Aigrette égalant ou dépassant l'akène .263

263 Hampe à un seul capitule. Racine tubéreuse, ovoïde . . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.
Non 264

264 Récept. très-lisse. Invol. garni à sa base de quelques bractéoles appliquées. Akènes un peu courbes. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Omalocline.*) IV.
Récept. plus ou moins alvéolé. Invol. muni extér[t] de bractéoles nombreuses, lâches. Ak. droits, en fuseau. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.

265 Akènes coniques, tronqués au sommet. Aigrette à poils fragiles, d'un blanc sale ou roussâtre, uni-sériés. . . . . G. **Épervière.** *Hieracium.* I.
Akènes comprimés ou prismatiques. Aigrette à poils mous, très-blancs, pluri-sériés. 266

266 Folioles de l'involucre membraneuses au bord. Akènes tétragones, marqués transversalement de tubercules. . . . G. **Picridie.** *Picridium.* XII.
Folioles de l'involucre non membraneuses. Akènes comprimés ou prismatiques, marqués de stries longitudinales 267

267 Fleurs jaunes. Ak. comprimés. Aigr. soyeuse. G. **Laitron.** *Sonchus.* XI.
Fleurs bleues. Akènes en colonne tronquée, ou un peu resserrée au sommet. Aigrette fragile. . . . . . . G. **Mulgédie.** *Mulgedium.* II.

268 Réceptacle garni de paillettes, ou de soies, ou de petites fimbrilles. . . .269
Réceptacle nu 271

269 Aigrettes à poils capillaires. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Barkhausia.*) IV.
Aigrettes du bord composées de soies ou de paillettes, ou presque nulles; celles du disque soit simples, soit plumeuses 270

270 Aigrette à 5-6 arêtes dans les akènes du bord, plumeuse dans ceux du disque. Akènes uniformes. . . . . G. **Géropogon.** *Geropogon.* XVI.
Aigr. presque nulle dans les ak. extér., poilue dans les intér. Ak. dissemblables, les extér. ailés sur la face int. . . . . G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V.

271 Involucre à un rang de 5-8 folioles, calyculé de courtes bractéoles à la base.272
Involucre à folioles nombreuses, imbriquées sur 2 ou plusieurs rangs . .276

272 Hampes nues, à un seul capitule. . . G. **Pissenlit.** *Taraxacum.* VIII.
Tige feuillée, portant plusieurs capitules. 273

273 Capitules à 5-8 demi-fleurons uni-sériés. 274
Capitules à fleurs nombreuses, presque imbriquées. 275

274 Aigrette courtement pédiculée. G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Mycelis.*) IX.
Aigrette à long pédicule. G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Phœnixopus.*) IX.

275 Plante glabre au sommet. Akènes couronnés par 5 dents aiguës. Aigrette à poils pluri-sériés. G. **Chondrille.** *Chondrilla.* (S.-G. *Chondrilla.*) VII.
Plante hérissée au sommet. Akènes terminés par une couronne d'écailles, tombant avec le pédicule de l'aigrette. Poils de l'aigrette uni-sériés. . . . . G. **Chondrille.** *Chondrilla.* (S.-G. *Willemetia.*) VII.

276 Involucre pluri-sérié 277
Involucre bi-sérié. 278

277 Akènes très-comprimés, brusquement amincis en bec filiforme . . . . G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Lactuca.*) IX.
Akènes comprimés-elliptiques, amincis au sommet en bec gros et court. . . . . G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Cicerbita.*) IX.

278 Tige feuillée, portant plusieurs capitules. . . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Barkhausia.*) IV.
Hampe nue, à un seul capitule. . . . G. **Pissenlit.** *Taraxacum.* VIII.

279 Réceptacle garni de paillettes ou de soies 280
Réceptacle nu, ou simplement alvéolé, à alvéoles quelquefois fimbrilleux.285

280 Aigrettes du disque plumeuses; celles du bord à 5-6 arêtes . . . . G. **Géropogon.** *Geropogon.* XVI.
Aigrettes toutes plumeuses. 281

281 Involucre pluri-sérié, imbriqué. 282
Involucre simple 283

282 Aigrette à soies bi-sériées, les intérieures plumeuses, les extérieures denticulées. . . . G. **Porcelle.** *Hypochæris.* (S.-G. *Hypochæris.*) XIX.
Aigrette à soies uni-sériées, toutes plumeuses . . . . G. **Porcelle.** *Hypochæris.* (S.-G. *Achyrophorus.*) XIX.

283 Réceptacle garni de soies. Aigrette à soies épaisses, à barbes entrecroisées. . . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Tragopogon.*) XV.
Réceptacle pailleté. Aigrette à soies étroites, à barbes non entrecroisées. .284

284 Aigr. stipitée. Pl. hérissée. G. **Sériole.** *Seriola.* (S.-G. *Seriola.*) XVIII.
Aigr. sub-sessile. Pl. glabre. G. **Sériole.** *Seriola.* (S.-G. *Robertia.*) XVIII.

285 Involucre garni extérieurement de 5 bractéoles lâches, foliacées . . . . G. **Helminthie.** *Helminthia.* XIII B.
Bractéoles extérieures de l'involucre non foliacées 286

286 Involucre très-simple, ou courtement calyculé à sa base. 287
Involucre imbriqué 290

287 Involucre très-simple, à 8-10 folioles soudées ensemble à la base 288
Involucre garni à sa base de bractéoles courtes 289

288 Aigrette à pédicule creux et ventru à sa base, formée de barbes non entrecroisées. . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Urospermum.*) XV.
Aigrette à pédicule très-grêle, à barbes entrecroisées. . . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Tragopogon.*) XV.

289 Tige feuillée. Tous les akènes à aigrette plumeuse. . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.
Hampe nue. Akènes de la circonférence à aigrette en godet scarieux, incisé-denté . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.

290 Akène porté sur un pédicule creux, presque aussi long que lui . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Podospermum.*) XIV.
Akène sessile ou presque sessile 291

291 Aigrettes sessiles 292
Aigrettes plus ou moins brièvement stipitées. 295

292 Aigrettes toutes égales. .293
Aigrette des akènes marginaux courte, ou avortée en godet scarieux, incisé-denté . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.

293 Poils de l'aigrette à barbes entremêlées. . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Scorzonera.*) XIV.
Poils de l'aigrette à barbes libres. 294

294 Akènes lisses ou marqués de stries longitudinales. . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Leontodon.*) XVII.
Akènes tuberculeux ou marqués de stries transversales. . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.

295 Barbes des poils de l'aigrette entremêlées . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Scorzonera.*) XIV.
Barbes des poils de l'aigrette libres. 296

296 Tige feuillée. Aigrette à poils soudés à leur base en anneau . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.
Hampe à feuilles radicales. Aigrette à poils non soudés en anneau. . .297

297 Aigr. dissemblables, les extér. très-courtes, sessiles, en couronne membraneuse, incisée-dentée, les intér. stipitées, à soies toutes plumeuses, dilatées à la base. . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.
Aigrettes toutes semblables, à poils, les uns courts, capillaires, denticulés, les autres longs, plumeux, scarieux-dilatés à la base . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Leontodon.*) XVII.

298 Feuilles lobées ou dentées. Capitules ♂ : involucre sub-globuleux, pluri-flore, à écailles libres, uni-sériées. Réceptacle cylindrique, pailleté. Capitules ♀ : involucre bi-flore, ovoïde, à folioles soudées, hérissé d'épines, surmonté de 2 becs. . . . . . . G. **Lampourde.** *Xanthium.* C.
Feuilles bi-penni-fides. Capitules ♂ : involucre pluri-flore, à folioles soudées en une seule pièce formant cupule. Réceptacle nu. Capitules ♀ à involucre uni-flore . . . . G. **Ambrosie.** *Ambrosia.* XCIX.

SOUS-FAMILLE I. COMPOSÉES LIGULIFLORES.

Tribu I. CHICORACÉES. *CICHORACEÆ.* J.

G. I. Épervière. *Hieracium* L.

(ἱέραξ, *épervier*, c.-à-d. *Herbe à l'épervier*. Suivant une croyance populaire, les oiseaux de proie se servent de son suc pour fortifier leur vue.)

Invol. pluri-sér. ou presq. 1-sér., souv. calyc.. Récept. creusé d'alv. à bords court[t]. poil. ou glabr. Ak. sub-cylindr., tronq. au somm., gén[t] aminci à la base, muni de 10 côtes. Aigr. sess., à poils simpl., 1-sér., blanchâtr. ou roussâtr., roides, fragiles ♃. Fl. jaun. ou orang.

É. en ombelle. *H. umbellatum.* L. — Feuill. sess., liss., au moins en dessus, lanc. ou lin. Capit. en ombelle ou en corymbe, qqf. solit. Pédonc. cotonn. Invol. multi-sér., à fol. vert., noircissant par la dessicc., les extér. aig., réfl. au somm., les intér. plus larges, dress. obt. — Bois et lieux secs.

É. boréale. *H. boreale.* Fries. — Feuill. vertes, court[t] dent., les infér. rétréc. en pétiole, les autres sess., à peine embrass., lanc. ou oval.-oblong. Capit. en corymbe étroit ou en grappe. Pédonc. roid., cotonn. Invol. à fol. larg., obt., d'un vert foncé, noircissant par la dessicc. — Forêts.

É. savoyarde. *H. sabaudum.* L. — Tige hériss., surtout infér[t]. Feuill. oval.-cord., embrass., dent., vel. sur le bord et la face inf. Capit. en grappe corymboïde. Pédonc. cotonn. Invol. court, ovoïde-tronq., à fol. appliq., pubesc., obt., concolor., verdâtr. — Forêts.

É. tridentée. *H. tridentatum.* Fries. — *H. lævigatum*, Willd. — Feuill. oval.-lanc., ou lin., pubesc.; les infér. pétiol., les moyennes et supér. sess., 3-5 dent. vers leur milieu. Capit. en corymbe dressé. Pédonc. blanchâtr.-cotonn. Invol. à fol. cotonn. et munies de poils glandul., aig., pâles sur les bords, les intér. plus aig. — Bois.

É. des bois. *H. sylvaticum.* Lamk. — *H. argillaceum.* Jord. — Feuill. pubesc. aux bords et inf[t], les radic. oval. ou lanc., rétr. en pétiole, les caulin. 1-6, sess. ou sub-sess. Capit. en panic. corymboïde, ascend.-dress. Invol. à fol. aig., muni de poils simpl. et glandul. — Régions montagneuses.

É. des murs. *H. murorum.* L. — Tige presq. nue, un peu ram. Feuill. pétiol. en rosette, d'un vert clair, presq. transluc., longuem[t] poil., oval. ou lanc., cord. ou arrond. à la base. Feuill. caul. 0-1-2, situées vers le milieu de la tige. Capit. en panic. corymboïde, à pédonc. hérissé de poils glandul. Invol. à fol. roussâtr., hériss.-glandul., aig., les intér. acum. — Lieux stériles.

É. élevée. *H. præaltum.* Vill. — Souche ord[t] à stolons. Feuill. lanc.-oblong., les caulin. 1-3. Capit. petits, nombr. en corymbe lâche. Invol. à fol. lin., munies de poils étoilés et glandul. — Bois montueux et vieux murs.

É. auricule. *H. auricula.* L. — Tige ord[t] nue, ou pourvue de qq. poils courts et glandul. Souche à stolons radicants et feuillés, hériss. à leur extrémité. Feuill. radic. en rosette, oblong.-lanc., obt., glauq., nues sur les 2 faces, cil. de longs poils mous. Capit. 1-6, en corymbe. Pédonc. courts, simpl., courbés-ascend. Invol. à fol. obt., couvertes de poils courts, noirs, glandul. — Pelouses humides.

É. orangée. *H. aurantiacum.* L. — Tige simple, hériss. de longs poils mous horizont. et couverte sup[t] de poils étoilés, mêlés de poils glandul. Souche ramp. Feuill. vert., hériss. de poils mous, ent., presq. mucr., les radic. oblong. ou lanc., les caul. 1-3, plus petit. Capit. peu nombr., en corymbe lâche. Invol. à fol. lanc.-lin., obt., noires, hériss. de longs poils noirs et de poils courts glandul. Cor. pourprées ou d'un jaune doré. — Hautes montagnes. Cult. ornem[t].

É. piloselle. *H. pilosella.* L. — Tige nue, simple, monocéph., pubesc. Souche ramp., à stolons radicants. Feuill. radic. en rosette, ent., couvertes en dessous de petits poils étoilés, hériss. de long. soies sur les 2 faces. Invol. ovoïde à la base, d'abord cylindr., puis ventru-coniq., à fol. intér. aig., les extér. obt. Cor. extér. ord[t] purpur. en dessous. — Lieux arides, pelouses, bord des chemins.

É. des marais. *H. paludosum.* L. — *Soyeria.* Godr. — Tige glabre, str., fistul., feuillée, ram. au somm. Feuill. d'un vert gai, glabr., grand., moll., les inf. oblong., roncin.-dent., rétr. à la base, les supér. lanc., acum., dent., embrass. Capit. en corymbe lâche. Invol. calyc., à fol. sub-1-sér., appliq., noirâtr., égalant l'aigr., munies sur le dos de poils glandul. Récept. glabre, alv. — Vallées humides dans les hautes montagnes.

G. II. Mulgédie. *Mulgedium.* Cass.

(*mulgere*, traire ; c.-à-d. Plante à suc laiteux.)

Invol. à fol. imbr., inég., les extér. plus petites et formant calyc. Récept. alv. Ak. en colonne tronq., ou un peu resserrés au somm., mais sans bec, munis de côtes. Aigr. à poils simpl., pluri-sér., fragiles, entourée à la base d'une étroite couronne ♃. — Capit. en corymbe. Cor. bleue.

M. des Alpes. *M. Alpinum.* Less. — *Sonchus.* L. — Tige élevée. Feuill. glabr., un peu glauq. en dessous, lyr.-dent., les caul. à pétiole dilaté en aile à la base, et

embrassant la tige par 2 oreillettes. Invol. à fol. extér. hériss. de poils glandul. — Région élevée des hautes montagnes.

G. III. **Andryale.** *Andryala.* L.

(ἀνήρ, homme; ἄλη, erreur, c.-à-d. Genre à Espèces difficiles à distinguer.)

Invol. 1-sér., ou sub-calyc. Récept. à alv. prolongés en long. soies. Ak. minimes, amincis à la base, tronq. au somm., munis de 10 côtes saill., prolongées en 10 dents. Aigr. cad. d'un blanc sale, à poils roides, scabr., presq. plum. à la base. — ♃ Pl. poil.-blanchâtre. Capit. term. jaunes.

A. sinuée. *A. sinuata.* L. — Tige ram., à duvet court, floconneux., mou, jaunâtre. Feuill. moll., cotonn., les inf. oblong., ent., ou sin., ou penni-fid., les caul. lanc., sess. Capit. nombr., en corymbe serré. Invol. à fol. lanc.-lin., planes, à duvet entremêlé de poils glandul. — Lieux stériles.

G. IV. **Crépide.** *Crepis.* L.

Invol. imbriq. régul[t], ou calyc. Récept. sans paill., glabre ou velu. Aigr. sess., à poils capill. blancs, simples, pluri-sér. Ak. cylindr., ou un peu compr., str., amincis au somm., ou terminés en bec. — Tige herbac. Feuill. ord[t] penni-lob. Fl. jaunes ou purpur. Capit. ord[t] en corymbe.

S.-G. *Crepis.* DC.

(κρηπίς, pantoufle ; allusion à la forme du fruit.)

Ak. amincis au somm., munis de 6-18 côtes. Récept. ponctué de fossettes. Invol. calyc. de bract. nombr., lâches.

Cr. élégante. *Cr. pulchra.* L. — *Prenanthes.* DC. — ① Tige str., supér[t] nue et glabre, infér[t] feuillée et couverte de poils visq. Feuill. couvertes de poils glandul. ; les radic. et les inf. en rosette, rétr. en pétiole, roncin. ou dent., les caul. embrass., oblong.-lanc. Invol. cylindr., glabre, à fol. extér. très-courtes, appliq., les intér. plus long., épaissies à la base de leur nerv. dors., roulées en dedans par leurs bords. Récept. nu. Cor. jaune. — Côteaux arides.

Cr. des toits. *Cr. tectorum.* L. — ① Tige sillonn., ram. supér[t]. Feuill. d'un vert grisâtre, les radic. en rosette, lanc.-oblong., dent. ou roncin., les caul. sess., sagitt., long., lin., à bords roulés en dessous. Invol. à fol. lanc.-acum., pubesc.-blanchâtr., avec qq. poils glandul.; les extér. lin., étal. Récept. presq. glabre. Cor. d'un jaune doré. Stigm. bruns. Ak. bruns, amincis au somm., égalant l'aigr., à côtes scabres. — Vieux murs, bord des chemins pierreux.

Cr. variable. *Cr. polymorpha.* Herm. — *Cr. virens.* Vill. — *Cr. stricta. Cr. diffusa.* DC. — ① Pl. d'un vert gai, presque glabre, ou à peine pubesc. Tige str. Feuill. radic., roncin., ou sin., ou dent., ou ent.; les caul. sess., planes, sagitt. Capit. nombr. Invol. à fol. pubesc.-blanchâtr. en dehors, glabr. en dedans, les extér. appliq. Récept. glabre. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. jaunes. Ak. d'un gris terreux, plus courts que l'aigr., à côtes presq. lisses. — Champs, prés, bord des chemins.

Cr. agreste. *Cr. agrestis.* Kit. — ① Esp. plus robuste que la précéd., dont elle n'est peut-être qu'une Variété. Invol. à écailles d'un vert noirâtre. Stigm. bruns. Ak. fauves. — Mêmes localités.

Cr. bisannuelle. *Cr. biennis.* L. — ② Tige sillonn. Feuill. vel.-hériss., dent. ou ronc., les radic. en rosette, rétr. en pétiole ; les caul. sess., un peu embrass. Invol. à fol. lin.-oblong., pubesc., blanchâtr. en dehors, munies en dedans de poils appliq., les extér. étal., lanc.-lin. Cor. et stigm. jaunes. Ak. jaunâtr., amincis au somm., égalant au moins l'aigr., à côtes presq. lisses. — Prés et collines.

Cr. rongée. *Cr. præmorsa.* Tausch. — *Hieracium.* L. — ♃ Souche tronq. Tige nue, simple, str. Feuill. obov., rétr. en court pétiole, dress., peu ou point dent. Capit. en grappe serrée. Invol. à fol. appliq., glabr., vert. Cor. d'un jaune pâle. Ak. fauves, à côtes fines, liss., un peu plus courts que l'aigr. — Bois et pâturages.

Cr. dorée. *Cr. aurea.* Cass. — *Leontodon.* L. — ♃ Souche tronq. Tige ordᵗ nue et simple, monocéph.; rar. 2-furq. et à 2 capit. Feuill. en rosette, spatul., dent. ou roncin., glabr., d'un vert clair. Invol. à fol. appliq., couvertes de longs poils noirs mêlés de petits poils blancs. Cor. orangées. Ak. très-amincis au somm., fauves, un peu plus longs que l'aigr. — Prairies des hautes montagnes.

S.-G. *Omalocline.* Cass.

(ὁμαλός, uni; κλίνη, lit.; c.-à-d. réceptacle lisse.)

Ak. amincis au somm., munis de 20 côtes. Récept. très-lisse. Invol. presq. 1-sér., calyc. de qq. bractéol. appliq.

Cr. à feuilles de Brunelle. *Cr. pygmæa.* L. — *Omalocline prunellæfolia.* Cass. — ♃ Souche ramp. Tig. couch., ram., glabr. Feuill. oval., dent., à pétiole long, denté. Capit. 3-4. Invol. à fol. appliq., cotonn.-blanchâtr. Cor. et stigm. jaunes. Ak. orangés, un peu plus courts que l'aigr. — Hautes montagnes.

Cr. à feuilles de Succise. *Cr. succisæfolia.* Tausch. — *Omalocline.* Monn. — ♃ Tige droite, simple inférᵗ. Feuill. radic. ent. ou presq. ent., obt., longᵗ rétr. en pétiole, les caul. embrass. Corymbe lâche, peu fourni. Invol. à fol. appliq., lanc.-aig., noires, munies de poils glandul. Cor. jaunes; stigm. bruns. Ak. jaunâtr., égalant l'aigr. — Prairies et bois des hautes montagnes.

S.-G. *Barkhausia.* Mœnch.

(dédié à J.-C. Barkhaus, professeur de chimie à Utrecht, 1666-1723.)

Ak., du moins ceux du disq., term. en long bec, ridés en travers. Récept. fimbr.-poilu. Invol. pluri-sér., calyc. de courtes bractéol.

Cr. fétide. *Cr. fœtida.* L. — *Barkhausia* DC. — ① Pl. fétide. Tige velue. Feuill. inf. pétiol., penni-fid., à lob. incis. ou dent., les caul. incis. à la base, sess. et embrass. Capit. longᵗ pédonc. Invol. à fol. lin., munies d'un duvet blanchâtre, mêlé de poils mous, glandul. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. jaunes. Ak. jaunâtr., fusiformes. — Bord des chemins et des champs.

Cr. à feuilles de Pissenlit. *Cr. taraxacifolia.* Thuill. — *Barkhausia.* — ② Pl. couverte d'un duvet grisâtre. Tige str., fistul., à ram. dress. Feuill. inf. en rosette, roncin.-lyr., les caul. sess., embrass., auric. Pédonc. munis à leur base de bract. lin., blanchâtr.-cotonn., à bord scar. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. bruns. Ak. jaunes-fauves, fusiformes. — Prés et collines.

G. V. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* Cass.

(πτερόν, aile; θήκη, capsule; c.-à-d. fruit garni d'ailes.)

Invol. ovoïde, imbriq., calyc. Récept. chargé de fimbr. pal. Ak. margin. gros, convex. ou carén. sur le dos, munis de 3-5 carèn. sur leur face int.; les centraux lin., cylindr., allongés en bec. Aigr. à poils capill., celles du bord pauvres et très-cad., celles du centre pluri-sér. et persist. — ①

Pt. de Nîmes. *Pt. Nemausensis.* Cass. — *Crepis nuda.* Lamk. — Tig. poil., ram. seulᵗ au somm. Feuill. toutes radic., oblong., obt., lyr. ou dent. Capit. en corymbe serré, à pédonc. dress., hériss. de poils glandul. Fl. jaunes, rougeâtr. en dessous. — Lieux stériles de la France mérid.

G. VI. **Zacynthe.** *Zacyntha.* T.

(Ζάκυνθα, Zacynthe, île de la mer Ionienne, principale localité de la Plante.)

Invol. urc., imbriq., calyc., angul. et coriace à la maturité, à fol. intér. épaiss., charn., saill., enveloppant les ak. extér. Récept. plane, nu. Ak. dissemblabl., ceux du disq. sub-cylindr., les margin. gibb. extérᵗ, à aigr. latér. de poils capill., scabr. — ① Fl. jaunes.

Z. à verrues. *Z. verrucosa.* Gærtn. — *Lapsana zacyntha.* L. — Tig. fistul.

et renflées près des capit. Feuill. radic. roncin., les caul. subul., ent., sagitt. Capit. sess. dans les bifurc. des tig., et pédonculés à l'extrém. des ram. — Région méditerr.

G. VII. Chondrille. *Chondrilla*. T.

Invol. à calyc. très-petit. Récept. nu. Ak. angul. ou arrond., non compr., surmontés d'un bec long et fil. Aigr. à poils capill., 1-sér., simples, blancs. — Herb. à fl. jaunes.

S.-G. *Chondrilla*. L.

(χονδρὸς, grumeau ; allusion à l'involucre farineux.)

Invol. cylindr., à 8-10 écailles. Fl. 7-12, 2-sér. Ak. muriq.-épin. au somm. ; bec long, naissant au centre de 5 dents spiniform. — ② ① Feuill. radic. en serpette, les caul. lin., presq. ent. Capit. étroits.

Ch. effilée. *Ch. juncea*. L. — ① Tige très-ram., hériss. de poils épars à la base ; ram. fistul., jonciform. Capit. sub-sessil., solit. ou gém. le long des ram. Ak. d'un fauve pâle. — Champs sablonneux.

S.-G. *Willemetia*. Neck.

(dédié à M. Soyer-Willemet, botaniste français.)

Invol. oblong ou sub-cylindr. Fl. nombr. Ak. terminés par une coronule écaill. qui entoure la base du bec. — ♃ Feuill. radic., obov., dent., membran., les caulin. lin. ou null. Capit. solit. term. Fl. jaunes.

Ch. apargioïde. *Ch. peltidium*. Mor. — *Willemetia apargioides*. Cass. — Tige glabre infér[t], puis pubesc. et hériss. de poils noirs, surtout sous les capit. Capit. ovoïdes, 1-4 au somm. des tig. Invol. à fol. lanc., couvertes de poils noirâtr. — Pyrénées.

Ch. prenanthoïde. *Ch. prenanthoides*. Vill. — *Willemetia prenanthoides*. Gren.-Godr. — Tige très-ram., lisse et glabre. Capit. nombr., sub-cylindr., en large panic. ascend. Invol. à fol. lin., glabr. — Région méditerr.

G. VIII. Pissenlit. *Taraxacum*. Juss.

(ταραχή, trouble ; ἀκέομαι, guérir ; c.-à-d. Plante calmante.)

Invol. oblong, sub-camp., multi-fol., pluri-sér., calyc. Récept. nu. Fl. nombr. pluri-sér. Ak. sub-compr., écaill. et muriq.-épin. au somm., surmontés d'un bec long et fil. Aigr. blanche, à poils capill. — ♃. Feuill. toutes radic., glabr. Hamp. fistul. monocéph. Fl. jaunes.

P. dent-de-lion. *T. dens-leonis*. Desf. — *Leontodon taraxacum*. L. (Vulg[t] *Pissenlit*.) — Feuill. étal. en rosette, roncin., à lob. lanc.-triangul. Invol. à fol. extér., lanc., réfl. — Pelouses et lieux secs. Pl. médic. diurétique et laxative.

P. lisse. *T. lævigatum*. DC. — Feuill. étal. en rosette, roncin.-penni-fid., à lob. lanc.-lin., dent. et acum. Invol. à fol. renflées, 2-dent. au somm., les extér. lanc., étal. ou réfl. — Pelouses et lieux secs.

P. des marais. *T. palustre*. DC. — Feuill. lâchem[t] dress., tantôt oblong.-lanc. et sin. ou dent., tantôt lin., presq. ent. Invol. à fol. extér. ovales-aig., appliq. — Lieux humides.

G. IX. Laitue. *Lactuca*. L.

Invol. cylindr., à fol. imbriq., inég., les extér. plus courtes. Récept. nu. Ak. compr., pourvus de côtes, brusquem[t] term. en bec capill. Aigr. blanche à poils simples.

S.-G. *Phœnixopus*. Koch.

(φοινίκεος, pourpré; ποῦς, pied; c.-à-d. Pl. rougeâtre au pied de la tige.)

Capit. à 5-8 demi-fleur. 1-sér. Invol. à 8 fol. à peine sub-imbriq. fus. Ak. term. en bec allongé. Aigr. à poils pluri-sér. — Herb. à feuill. embrass., décurr., les inf. penni-fid. Capit. jaunes en grappe-épi.

L. osier. *L. viminea.* Linck. — *Phœnixopus.* Rchb. — *Prenanthes.* L. — ② Tige à ram. distants, dress., effilés. Fl. jaunes-pâl., un peu violacées en dessous, se fermant vers midi. Partie saill. des cor. égalant la moitié de la longueur de l'invol. Ak. noirs, à bec aussi long qu'eux. — Région des oliviers.

L. à fleurs de Chondrille. *L. chondrillæflora.* Bor. — ② Esp. confondue avec la précéd. Tige à ram. nombr., effilés, étal. Fl. jaunes sur les 2 faces, se fermant vers le soir. Partie saill. des cor. égalant la longueur de l'invol. Ak. noirs, 2 fois aussi longs que le bec. — Dauphiné, Auvergne, Anjou, etc.

S.-G. *Mycelis*. Cass.

(nom établi par Cassini, sans explication étymologique.)

Capit. à 5-8 demi-fleur., 1-sér. Invol. à 8 fol., calyc. Ak. terminés en bec très-court. Aigr. à poils pluri-sér. — Herb. à feuill. lyr., penni-part. Capit. jaunes, en panic. term.

L. des murs. *L. muralis.* Fres. — *Mycelis angulosa.* Cass. — *Prenanthes.* L. — *Chondrilla.* Lamk. — ① Tige dressée, ram., glabre, lisse, fistul. Feuill. moll., glauq. en dessous, à lob. angul. et dent.; les radic. rétr. en vrai pétiole; les caul. rétr. en pétiole ailé, auric.-embrass.; les florales lin., ent. Capit. nombr., en panic. lâche. Ak. brunâtr., à bec blanc. — Bois et murs.

S.-G. *Lactuca*. Cass.

(*lac*, lait; c.-à-d. Pl. à suc laiteux.)

Invol. pluri-sér., imbriq. Capit. à fl. 2-3-sér. Ak. très-compr., brusquem[t] amincis en bec fil. Aigr. 1-sér. — Herb. ord[t] glabr. Feuill. inf. ord[t] penni-fid. Capit. jaunes, qqf. bleus ou versicolores.

L. à feuilles de Saule. *L. saligna.* L. — ② Tige de 1 mètre et plus, lisse, à ram. effilés. Feuill. étr., lisses, qqf. hériss.-épin. sur la nerv. méd., sagitt.-embrass.; les infér. penni-fid., à lob. aig.; les caulin. ent., lin. Capit. en épis lâches, formant une panic. Fl. jaunes-pâl. Ak. grisâtr., munis de 5 stries sur chaque face, glabr. au somm., presq. 2 fois plus courts que leur bec. — Bord des champs.

L. scariole. *L. scariola.* L. — *L. Sylvestris.* Lamk. — ② Tige ram., souv[t]. munie infér[t] de qq. aiguillons. Feuill. glauq., glabr., ord[t] aiguillonnées sur leur nerv. dors., embrass.-sagitt. à la base; les inf. roncin.; les caul. roncin. ou ent. Capit. très-nombr., formant des grappes ou des épis en panic. pyram. Fl. jaunes-pâl. Ak. d'un brun grisâtre, munis de 5 stries sur chaque face, hériss. au somm., à bec aussi long qu'eux. — Bord des chemins; lieux pierreux.

L. vireuse. *L. virosa.* L. — ② Tige robuste, souv. violette infér[t]. Feuill. oval.-oblong., aiguillonnées sur la nerv. dors., embrass.-sagitt, ord[t] dentic., rar[t] sin. ou roncin. Capit. très-nombr. en grappes formant une panic. étal. Fl. jaunâtr. Ak. d'un pourpre noir, à faces munies de 5 stries, glabr. au somm. Pl. médic. narcotique. — Lieux incultes et pierreux.

L. cultivée. *L. sativa.* L. (Vulg[t] *Laitue.*) — ① Tige ram., pleine. Feuill. ord[t] obov., dent., moll., vertes, rar[t] aiguillonnées sur la nerv. dors., ent. ou roncin. Capit. nombr., en grappes. formant un large corymbe, muni de feuill. et de bract. embrass. Fl. jaunes. Ak. bruns-grisâtr., à faces munies de 5 stries, un peu hériss. au somm., à bec blanc à peine plus long qu'eux. — Pl. alim. et médic. narcotique.

L. vivace. *L. perennis.* L. — ♃ Souche épaisse, gazonn. Tige presq. nue et ram. au somm. Feuill. liss., glauq., moll., les inf. penni-fid., à lob. lin.-lanc., les lanc. embrass., à oreill. arrond. Capit. en corymbe lâche. Fl. d'un bleu violet.

Ak. oblongs-lanc., de même longueur que leur bec et que leur aigr., à bord épaissi, à faces munies d'une strie unique, très-saill. — Coteaux pierreux.

S.-G. *Cicerbita.* Wallr.

(nom donné par les Latins à une espèce de Laitron.)

Invol. pluri-sér., imbriq. Capit. à fl. 2-3-sér. Ak. compr.-ellipt., amincis au somm. en bec gros et court. Aigr. 1-sér. — Feuill. inf. en lyre, les sup. embrass. Capit. en corymbe vaste, presq. nivelé.

L. de Plumier. *L. Plumieri.* Gren.-Godr. — *Sonchus.* L. — *Cicerbita.* Wallr. — ♃ Tige glabre, fistul., sillonn. Feuill. glabr., glaucescentes, les inf. grand., roncin.-lyr.; les caul. embrass., à oreill. arrond. Capit. en corymbe large, étalé, à bract. petites, embrass. Invol. très-glabre. Fl. d'un bleu d'azur. Ak. bruns, ellipt., compr., amincis en bec au somm., marqués de 5 côtes longitudin. ridées en travers.—Lieux ombragés et pierreux des hautes montagnes.

G. X. **Prénanthe.** *Prenanthes.* Gærtn.

Invol. cylindr. à 6-8 fol. imbr., les extér. plus court., et formant calyc. Récept. ponct. Ak. tronq. au somm. Aigr. pluri-sér., sess., à poils roid.

S.-G. *Nabalus.* Cass.

(nom insignifiant, qu'il faudrait changer, d'après l'opinion de Decandolle.)

Ak. sub-cylindr., sill. Aigr. à poils scabr., fragiles, colorés. Capit. de 5-20 fl., en panic. ou en grappe. — Fl. blanch., ou jaunâtr., ou purpur.

* **Pr. suave.** *Pr. suavis.* Salisb.— *Nabalus.* DC. — *Pr. alba.* L. — ♃ Pl. glabre. Tige str., ram. Feuill. angul., sub-hast., rétr. en pétiole. Capit. penchés, en grappes formant une panic. Invol cylindr., à 8 fol. rougeâtr., lisses, à 8-10 fl. blanch. Ak. jaunâtr. Aigr. rousse. — Amér.-sept. Cult. ornemᵗ.

S.-G. *Prenanthes.* Cass.

(πρηνής, incliné; ἄνθος, fleur; c.-à-d. capitule penché en avant.)

Capit. à 3-5 fl. Ak. prism. Aigr. blanche. — Herb. glabr., à feuill. oblong., embrass., dentic. Capit. en panic. Fl. purpur.

Pr. pourpré. *Pr. purpurea.* L. — ♃ Tige feuillée. Feuill. oblong.-lanc., ent., ou sin.-dent., glauq., veinées en dessous; les inf. rétr. en pétiole ailé, les caul. embrass.-auric. Capit. penchés, en panic. lâche. Fl. ordᵗ purpur. Ak. lisses. Aigr. blanche. — Forêts des montagnes.

G. XI. **Laitron.** *Sonchus.* L.

(Σόγχος, nom grec du Laitron.)

Capit. multi-flore. Invol. pluri-sér. Récept. nu. Ak. compr., munis de côtes sur les faces. Aigr. sess. à poils simples, argentés, pluri-sér. — Herb. polymorphes, à tige creuse, très-laiteuse; à feuill. penni-fid. Capit. irrégulᵗ agglom. en corymbe. Fl. jaunes.

L. lisse. *S. lævis.* Dodon. — *S. oleraceus.* L. Var. — ① Tige fistul. Feuill. moll., oblong., roncin.-lyr., ou sin.-dent., à dents épin.; les caul. embrass., à oreill. acum. Ak. à faces munies de 3 côtes longitud. ridées transversᵗ. — Lieux cultivés.

L. âpre. *S. asper.* Vill. — *S. oleraceus.* L. Var. — ① Esp. voisine de la précéd. Feuill. épaisses, fermes, ent. et faiblᵗ dent., ou roncin.-dent., les caul. à oreill. arrond. Ak. lisses, à faces munies de 3 stries non ridées. — Lieux cultivés.

L. des champs. *S. arvensis.* L. — ♃ Souche ramp. Tige roide, glabre. Feuill. roncin., à dents épin., embrass., à oreill. obt. Invol. à fol. extér. lanc., hériss. de poils glandul., ainsi que les pédonc. Ak. bruns, à faces munies de 5 stries ridées. — Lieux cultivés, bord des champs.



L. maritime. *S. maritimus.* L. — ♃ Souche ramp. Tige roide, glabre, fistul. Feuill. glauq., long. de 2 décim., lanc.-lin., ent. et sin., à dents épin., les caul. embrass. par 2 oreill. arrond. Capit. peu nombr. Invol. à fol. oval., glabr. Ak. à côtes lisses ou presq. lisses. — Bords de la Méditerr. et de l'Océan.

L. des marais. *S. palustris.* L. — ♃ Souche peu ou point ramp. Tige de 2-3 mètr., dressée, simple, grosse, fistul., très-glabre infᵗ., ordᵗ hériss., dans le haut, de poils glandul. Feuill. finemᵗ dentic.; les inf. penni-part., les caul. lanc., embrass., sagitt. ou auric. Invol. à fol. lanc.-lin., hériss. de poils glandul. Ak. d'un fauve-pâle, à côtes longitud. saill. — Bord des étangs et des fossés.

G. XII. Picridie. *Picridium.* Desf.

(diminutif de *Picris.*)

Invol. ovoïde, imbr. Récept. nu. Ak. prism., tronq. au somm., et un peu resserrés au-dessous, longés par 4 sillons et 4 angles saill., crén. transversᵗ. Aigr. sess., argentée, à poils fins, pluri-sér. — Capit. term., solit.

P. commune. *P. vulgare.* Desf. — *Scorzonera picroides.* L. (Vulgᵗ *Terra-crepola.*) — ① Feuill. glabr., glauq.; les radic. sin.-penni-fid., les caul. oval.-allong., embrass. Capit. àpédonc. longs, un peu renflés au somm., et munis de qq. écailles cord., très-court. Ak. bruns, 4-5 fois plus courts que l'aigr. Fl. jaunes. — Pl. cult-alim. Région méditerr.

G. XIII. *a.* Picride. *Picris.* J.

(πικρός, amer; c.-à-d. Plante à suc amer.)

Invol. à fol. imbr., les extér. lâches, étal., ou réfl. Récept. nu. Ak. ridés transversᵗ, courtᵗ amincis au somm. ou un peu étranglés sous l'aigr. Aigr. 2-sér., cad., à poils soudés à leur base en anneau, les intér. toujours plum., les extér. plum., ou simplᵗ dentic. — Capit. term. Fl. jaunes.

P. épervière. *P. hieracioides.* L. — ② Tige str., hisp. Feuill. d'un vert clair, hisp., rudes; les radic. oblong., ondul., pétiol., les caul. étr., lanc., demi-embrass. Capit. en corymbe étalé. Invol. à fol. hisp. sur le dos, les extér. étal. Fl. extér. violettes en-dessous. Ak. bruns. — Lieux incultes et pierreux.

G. XIII. *b.* Helminthie. *Helminthia.* J.

(ἕλμινς, ver; c.-à-d. fruit strié transversalement et aplati comme un ver.)

Invol. double; l'extér. à 3-5 fol. égal., foliac., oval., cord., épin.; l'intér. à 8 fol. étr., dress., acum. Récept. fimbr. Ak. surmonté d'un bec long, fil., fragile. Aigr. plum., pluri-sér., persist. — Feuill. demi-embrass., oblong., sin.-dent. Capit. termin. Fl. jaunes.

H. vipérine. *H. echioides.* Gærtn. — *Picris.* L. — ① Tige dress., robuste, sillonn., à ram. 2-furq., hériss. de poils roides, ainsi que les feuill. Capit. en grappes corymboïdes. Ak. rougeâtr. Aigr. molle, blanche. — Lieux incultes.

G. XIV. Scorzonère. *Scorzonera.* L.

Invol. à fol. nombr., inég., imbriq., plur.-sér. Récept. nu, alv. Ak. non surmontés d'un bec. Aigr. plum., à barbes entremêlées.

S.-G. *Scorzonera.* DC.

(*scorza nera*, en patois, *écorce noire;* c.-à-d. racine noire extérieurement, ou bien de l'espagnol *scurzo*, nom d'un serpent venimeux, contre la morsure duquel l'Espèce principale est, dit-on, efficace.)

Ak. à aréole basilaire obliq. et bordée, str., faiblᵗ. amincis au somm. Aigr. à soies plum., dont 5 plus long., courtᵗ barbel. — Feuill. ent., lanc., demi-embrass. Capit. term.. solit. Fl. jaunes.

Sc. d'Espagne. *Sc. Hispanica.* L. (Vulgᵗ *Scorzonère.*) — ② Souche pivotante,

écailleuse au somm. Tige str., sillonn., dress., feuillée, cotonn. à la base, ram. Feuill. oblong., ellipt.-lanc. Capit. solit. au somm. des ram. Invol. à fol. extér. plus courtes et plus larges que les intér. Cor. jaune, à tube presq. glabre, un peu moins long que le limbe. Ak. à côtes un peu tuberc. — Cult. Racine alim., médic. apéritive.

Sc. humble. *Sc. humilis.* L. — ♃ Souche épaisse, entourée d'écaill. brunâtr. Tige ord[t] simple et monocéph., d'abord aranéeuse, puis presq. glabre. Feuill. d'un vert gai; les radic. long., lanc., acum., à 5-7 nerv., les caul. lin., dress. Capit. solit. au somm. de la tige. Invol. cotonn. à la base, à fol. oval. Cor. jaunes, 2 fois plus long. que l'invol., à tube pubesc., égal au limbe. Ak. à côtes presq. lisses. — Prés.

Sc. d'Autriche. *Sc. Austriaca.* Willd. — ♃ Souche grosse, entourée par les nerv. persist. des feuill. détruites. Tige nue, simple, monocéph., glabre. Feuill. radic. oval., ou lanc., ou lin., longuem[t] rétr. en pétiole; les caul. 2-4, étr., sess., squam. Invol. à fol. obt. Cor. jaune, à tube lain. supér[t], égalant le limbe. Ak., du moins les extér., à stries tuberc. — Pelouses sèches.

S.-G. *Podospermum.* DC.

(πούς, pied; σπέρμα, graine; c.-à-d. fruit porté sur un pédicule.)

Ak. prolongés à leur base en un pédicule creux, renflé, presq. aussi long qu'eux. — ♃. ②. Feuill. penni-séq. Capit. termin., solit., octogon. Fl. jaunes.

S. découpée. *S. laciniata.* L. — *Podospermum laciniatum.* DC. — ② Pl. d'un vert blanchâtre. Rac. pivotante. Tige feuillée, ram. Feuill. oblong., incis., ou penni-séq., à segm. lin. acum., écartés, qqf. nuls. Capit. solit. au somm. des ram. Ak. grisâtr., str., à pédicule épais, blanc, pourvu de côtes. Aigr. d'un blanc sale. — Lieux incultes et pierreux.

G. XV. Salsifis. *Tragopogon.* T.

Invol. à 8-12 fol. 1-sér., soudées à la base. Récept. nu ou fimbr. Ak. allongés en bec, hériss. de pointes. Aigr. plum. — Herb. à feuill. demi-embrass. Capit. solit. Fl. jaunes ou purpur.

S.-G. *Urospermum.* J.

(οὐρά, queue; σπέρμα, graine; c.-à-d. fruit surmonté d'une queue.)

Récept. fimbr. Ak. surmontés d'un long bec fistul., dilaté à la base. Aigr. 1-sér.; soies à barbes libres.

S. verticillé. *Tr. Dalechampii.* L. — *Urospermum.* Desf. — ♃ Souche noirâtre. Tig. pubesc, simpl. ou presq. simpl. Feuill. lyr., pubesc., rudes. Capit. solit., à pédonc. longs, un peu renflés au somm. Invol. à fol. cotonn. Cor. jaunes, verdissant par la dessicc. Ak. compr., portant sur chaque face 3 lignes de tuberc. Bec lisse, graduell[t] rétr., plus long du double que l'ak. — Région méditerr.

S. fausse Picride. *Tr. picroides.* L. — *Urospermum.* Desf. — ① Rac. fus. Tig. hisp. Feuill. moll., roncin. ou simpl[t] dent. Capit. solit., à pédonc. à peine renflés au somm. Invol. à fol. hériss. de long. soies. Cor. jaunes. Ak. tuberc., à podogyne très-court, à bec renflé à sa base en ampoule.

S.-G. *Tragopogon.* DC.

(τράγος, bouc; πώγων, barbe; c.-à-d. poils de l'aigr. figurant une barbe de bouc.)

Récept. nu, alv. Ak. allongés en long bec grêle. Aigr. à soies pluri-sér., dont 5 plus long., nues au somm., barbes entremêlées. — Fl. se fermant avant midi.

S. à gros pédoncule. *Tr. major.* Jacq. — ② Tige glabre. Feuill. radic. lin., les caul. embrass., puis dilat. et ensuite long[t] lin., acum. Capit. à pédonc. très-dilaté

au somm. Invol. à fol. dépassant les fl. Cor. jaunes. Ak. scabr., plus courts que leur bec. — Coteaux pierreux, prés secs.

S. des prés. *Tr. pratensis.* L. — ② Tige glabre. Feuill. canalyc., embrass., lanc.-lin.-acum., très-allong., souv. tortillées au somm. Capit. solit., à pédonc. à peine épaissis au somm. Invol. à 8 fol. égalant ou dépassant les fl. Cor. jaunes. Anth. à tube doré infér[t] et d'un brun foncé supér[t]. Ak. grisâtr., égalant leur bec scabre-tuberc. Aigr. blanche-violacée. Rac. médic. apéritive. — Prairies.

S. oriental. *Tr. orientalis.* L. — ② Commensal du S. des prés, dont il diffère par ses capit. du double plus volumineux, son invol. à fol. plus court. que les fl., ses anth. à tube doré, marqué de 5 str. noir., et ses ak., plus longs que leur bec scabre-écaill.

S. à feuilles de Poireau. *Tr. porrifolius.* L. (Vulg[t] *Salsifis, Cercifix.*) — ② Tige robuste, longue de 1 mètre, glabre. Feuill. larg. Capit. très-planes à leur épanouissement. Pédonc. dilat. en massue. Invol. à 8-12 fol., presq. égal. en longueur aux cor. Cor. d'un bleu purpur. Ak. fauves, à bec plus court qu'eux. — Cult. Rac. alim.

S. du Midi. *Tr. australis.* Jord. — ① ② Tige dress., glabre. Feuill. radic. étal., lin.-acum., ondul., les caul. embrass. Capit. planes-convex. à leur épanouissement. Pédonc. dilat. en massue. Invol. à 8-12 fol. bien plus long. que les fl. Cor. d'un violet foncé. Ak. grisâtr., les extér. scabr.-tuberc., les intér. presq. lisses, à bec plus long qu'eux, à aigr. roussâtre, plus longue que le bec. — Midi.

G. XVI. Geropogon. *Geropogon.* L.

(γέρων, vieillard; πώγων, barbe; c.-à-d. poils de l'aigrette entremêlés comme la barbe d'un vieillard.)

Invol. à 8 fol. égal., 1-sér. Récept. à alv. fimbr. sur le bord ext. Ak. str., prolongés en très-long bec. Aigr. de la circonfér. à 5 soies simpl. Aigr. du disq. à soies plum., à barbes entremêlées. — ① Feuill. lin., ent. Capit. term., solit. Fl. violettes-rosées.

G. glabre. *G. glabrum.* L. — Tige glabre. Feuill. long. Pédonc. fistul. Invol. à fol. lin., acum., dépass. les cor. Ak. longs, tuberc. — Midi.

G. XVII. Liondent. *Leontodon.* L.

Invol. pluri-sér., imbriq. Récept. nu. Ak. plus ou moins attén. en bec. Aigr., du moins celles du disq., plum. — Feuill. toutes radic. Capit. solit. Fl. jaunes.

S.-G. *Leontodon.* J.

(λέων, lion; ὀδούς, dent; c.-à-d. feuilles découpées, figurant des dents de lion.)

Ak. insensibl[t] amincis en bec. Aigr. toutes semblables, à poils tantôt 1-sér., tous plum.; tantôt 2-sér., les extér. courts, dentic., les intér. longs, plum., scar.-dilatés.

L. Protée. *L. proteiformis.* Vill. — *L. hastilis* et *hispidus.* L. — ♃ Pl. très-variable. Souche tronq. Hamp. monocéph. Feuill. inf. rosul., oblong.-lanc., ord[t] sin., ou dent., ou crén., ou penni-fid., à poils fourchus. Pédonc. radic. un peu épaissi au somm., nu, ou pourvu de 1-2 bractéol. Capit. penché avant la flor. Invol. à fol. appliq. Ak. brunâtr., à 5 côtes ridées. Aigr. 2-sér., molle, d'un blanc sale, égalant l'ak. — Lieux incultes.

L. automnal. *L. autumnalis.* L. — *Oporinia.* Less. — ♃ Souche tronq. Hamp. glabr., ord[t] à 2-3 ram. Feuill. radic., oblong., penni-part., ou penni-fid., ou incis.-dent., glabr. Pédonc. épaissis au somm. et munis de bractéoles. Capit. dress. avant la flor. Cor. extér. str. de pourpre en dessous. Ak. bruns, rug. transvers[t]. Aigr. à soies 1-sér. — Lieux incultes.

S.-G. *Thrincia.* Roth.

(dédié à Cosmo Thrinci, auteur d'un livre d'agriculture.)

Ak. à côtes fines, scabr., court[t] amincis en bec au somm. Aigr. des ak. intér. stipit., à soies toutes plum.; les extér. courtes, sess., en couronne membran., déchiquetée.

L. hérissé. *L. hirtus.* L.— *Thrincia.* Roth.— ②-♃. Souche tronq., à fibr. nombr. Feuill. oblong., presq. ent., sin. ou roncin.-penni-fid., ord[t] hériss. de poils 2-furq. ou crochus. Capit. solit., penché avant la flor., à pédonc. ascend.-dressé. Invol. à fol. enveloppant les ak. extér. Cor. extér., verdâtres en dessous. Ak. du disq. amincis en bec dans leur quart sup. — Champs sablonneux et argileux.

L. hispide. *L. saxatilis.* Lamk. — *Thrincia hispida.* Roth. — ① Souche nulle. Rac. fus., sans fibres au collet. Ak. amincis en bec dans leur moitié sup. Le reste comme dans l'Esp. précéd., mais feuilles plus hisp. — Région méditerr.

L. tubéreux. *L. tuberosus.* L. — *Thrincia.* DC. — ♃ Souche courte, tronq., garnie au collet de fibres fascic. Ak. amincis en bec dans leur moitié supér. Le reste comme dans les Esp. précéd. — Région méditerr.

G. XVIII. **Sériole.** *Seriola.* Lois.

Invol. 1-sér., avec ou sans calyc. Récept. à paill. lin.-acum., cad. Ak. plus ou moins allongés en bec. Aigr. à paill. sét., à peine dilat. à la base, plum. Fl. jaunes.

S.-G. *Robertia.* DC.

(dédié à M. Robert, professeur de Botanique à Toulon.)

Invol. sans calyc. Ak. presq. liss., à bec presq. nul. Aigr. à paill. presq. sess. — ♃. Feuill. toutes radic. Capit. solit.

S. dent-de-lion. *S. taraxacoides.* Lois. — *Robertia.* DC. — Souche mince. Feuill. glabr., ord[t] ronc.-lyr. Invol. à 8-10 fol. — Corse.

S.-G. *Seriola.* L.

(diminutif de Σέρις, sorte de Chicorée.)

Invol. presq. 1-sér. et entouré à sa base de qq. petites bractéoles. Ak. str., scabr., amincis en long bec. Aigr. sess. ou nulle dans les fl. du bord, stipit. dans celles du disq. — ① Feuill. inf. rosul., oblong., cut. ou dent.; les sup. lin. Capit. en corymbe pauci-flore.

S. de l'Æthna. *S. Æthnensis.* L. — Tig. dress. ou ascend. Feuill. d'un vert pâle, pubesc. Invol. à fol. hériss. de longues soies étal. — Région méditerr.

G. XIX. **Porcelle.** *Hypochœris.* L.

Invol. pluri-sér., imbr., à fol. inég. Récept. à paill. lin., acum., cad. Ak. str., scabr., allongés en bec, du moins ceux du disq. Aigr. complét[t] ou partiell[t] plum. Feuill. ord[t] radic. Cap. term. Cor. jaunes.

S.-G. *Achyrophorus.* Scop.

(ἄχυρον, paille; φέρω, porter; c.-à-d. réceptacle chargé de paillettes.)

Aigr. à soies toutes plum., 1-sér. — ♃. Pl. hériss. ou scabr.

P. tachée. *H. maculata.* L. — *Achyrophorus.* Scop. — Souche grosse, lign. Pl. à poils rud. Tige munie de bractéoles, et souv. d'une feuille au-dessus des radic., dress., str. Feuill. d'un vert sombre, souv. maculées de noirâtre, oblong., rétr. à la base, à dents petites et distantes. Capit. ord[t] solit., rar[t] 2-3. Invol. à fol. ent., lin.-lanc., appliq., les extér. hériss. sur le dos. — Coteaux stériles.

S.-G. *Hypochæris*. V.

(ὑπὸ, pour ; χοῖρος, pourceau ; c.-à-d. racines servant de pâture aux pourceaux.)

Aigr. à paill. 2-sér., les intér. plum., les extér. sét., dentic. — ① Pl. ord^{t} glabr.

P. enracinée. *H. radicata*. L. — Rac. épaisse, ord^{t} ram. Hamp. ord^{t} ram. au somm., munies de bractéoles. Feuill. toutes radic., en rosette, épaisses, d'un vert sombre, hériss. de poils blancs et roid., sin.-penni-fid., à lob. arrond. Pédonc. longs et un peu épaissis au somm. Invol. à fol. lanc., acum., appliq., plus courtes que les fl. Ak. ord^{t} tous pourvus d'un bec plus long qu'eux. — Prés.

P. glabre. *H. glabra*. L. — Rac. simple, grêle. Pl. ord^{t} glabre. Tige ord^{t} ram., munie de bractéoles courtes, squam. Feuill. d'un vert gai, presq. toutes radic., rosul. oblong., rétr. à la base, sin. ou dent., à dents triang., espacées. Pédonc. un peu épaissis au somm. Invol. à fol. glabr., lanc.-lin., appliq., les intér. presq. ég. aux cor. Ak. bruns, ceux de la circonfér. à aigr. sess., ceux du disq. à aigr. long^{t} stipit., qqf. tous à aigr. sess., ou tous à aigr. stipit. — Coteaux arides.

G. XX. Drépanie. *Drepania*. J. (*Tolpis*. Adans.)

(δρέπανον, faux ; c.-à-d. fol. ext. de l'invol. recourbées en faucille à la maturité.)

Invol. à fol. nombr., lin., 2-sér. ou pluri-sér., les extér. presq. sétac. Récept. alv. Ak. tronq., sub-tétragon., tantôt tous à aigr. formée de 4-5 soies inég., non dilat. à la base ; tantôt ceux du bord couronnés d'une aigr. de paill. très-courtes, soudées à leur base. — ① Pl. étal., ram., 2-furq. Pédonc. monocéph., renflés au somm. Fl. margin. jaunes, les centr. violettes.

Dr. barbue. *Dr. barbata*. Desf. — *Crepis*. L. — Tige glabre. Feuill. pulvérul., les radic. oblong.-spatul., les caul. rares, lin. Invol. à fol. extér. arq., égalant au moins les intér. Capit. en panic. peu garnie, à pédonc. longs, garnis de bract. semblabl. aux fol. extér. de l'invol. Aigr. des ak. extér. réduite à une couronne très-courte, celle des intér. à 4-5 soies plus long. qu'eux. — Lieux sablonneux.

G. XXI. Chicorée. *Cichorium*. T.

(Κίχορα, nom grec de la Chicorée.)

Invol. double, l'intér. à 8-fol. 1-sér. et soudées à la base ; l'extér. à 5 fol. plus court. Récept. fimbr. au centre. Ak. angul., amincis à la base, élargis et tronq. au somm., couronnés par des écaill. petites, obt., 1-2-sér. — Capit. axill., agglom. Fl. bleues ou jaunes.

Ch. sauvage. *C. intybus* L. (Vulg^{t} *Chicorée*.) — ♃ Tige dress., flex., un peu rude. Feuill. très-vel. sur la côte dors., les inf. roncin-lyr., à lob. aig., les caul. petites, lanc., demi-embrass. Capit. en faisceaux de 2 à 5, le centr. pédonc., les autres sub-sess. Invol. à fol. extér. oval.-lanc., les intér. lin.-obt., toutes cil.-glandul. — Pl. médic. tonique. Rac. torréfiée, succédanée du café. — Lieux incultes.

Ch. Endive. *C. Endivia*. L. — ① Feuill. inf. et caul. larg^{t} obov.-oblong., succulentes, sin.-dent. ; les sup. à base élargie. — Pl. originaire de l'Inde. Cult. alim.
VAR. : Chicorée frisée *(Endivia crispa)*, à feuill. découpées et crépues.
VAR. : Petite Endive *(Endivia angustifolia)*, à feuill. étr. et allongées.
VAR. : Escarole ou Scarole *(Endivia latifolia)*, à feuill. larges et peu dent.

G. XXII. Cupidone. *Catananche*. V.

(καταναγκη, contrainte fatale ; c.-à-d. Herbe qui force à aimer, et que les anciens employaient dans leurs philtres amoureux.)

Invol. à fol. nombr., lâchem^{t} imbr., multi-sér., scar.-argentées. Récept. hérissé de long. soies. Ak. amincis à la base, tronq. au somm. Aigr. à 5-7-paill. acum. égal., dentic.

C. bleue. *C. cærulea*. L. — ♃ Tige nue sup., hériss., ainsi que les feuill., de

poils longs, presq. appliq., flex., ram. Feuill. très-long., souv. à 2-4 segm. Capit. solit., grands, à pédonc. très-long, muni de qq. bractéoles scar. Invol. ovoïde, à fol. oval., mucr. par le prolongement de leur nerv. méd. Fl. bleues. Ak. couverts de poils brunâtr.

G. XXIII. **Hyoséride.** *Hyoseris.* L.

Invol. 1-sér., sub-calyc. Récept. nu, ponct. Aigr. pal., ou coroniforme, ou nulle. — Tige général^t nue. Feuill. radic. ou alt. Pédonc. renflé en massue au somm. Fl. jaunes.

S.-G. *Aposeris.* Neck.

(ἀπό, Σέρις, loin de la Chicorée ; c.-à-d. Plante distincte de la Chicorée.)

Invol. dressé après la flor., à 6-10 fol. Ak. compr., ailés, oval., amincis en bec court, sans aigr. ni couronne. ♃ Hampe à feuill. roncin.

H. fétide. *H. fœtida.* L. — *Aposeris.* Less. — Souche grosse. Aspect du Pissenlit commun. Capit. petits. Feuill. à lob. nombr., triang., un peu recourbés. Hampe monocéph. — Alpes et Pyrénées.

S.-G. *Arnoseris.* Gærtn.

(ἄρς, agneau ; Σέρις, Chicorée ; c.-à-d. Chicorée des agneaux.)

Invol. à fol. nombr., conniv. après la flor. Ak. obovoïdes-pentagon., à 5 côtes, couronnés d'un rebord étroit, membran. et ent. — ① Hampe à feuill. rosul., oblong., dent., terminée par 2-3 capit.

H. fluette. *H. minima.* L. — *Arnoseris pusilla.* Gærtn. — Pl. presq. glabre, à hamp. nombr., dress., rougeâtr. à la base. Capit. sub-globul., penchés avant la flor., à pédonc. fistul., épaissis, str. sous le capit. — Champs sablonneux, arides.

S.-G. *Hyoseris.* J.

(ὗς, truie, Σέρις, Chicorée ; c.-à-d. Chicorée des truies.)

Invol. à 8-20 fol., enveloppant les ak. extér. Ak. amincis en bec, de 2 formes, les margin. sub-cylindr., à aigr. très-courte, membran., frangée ; ceux du disq. compr.-ailés, à aigr. longue, composée d'écailles long^t acum. — Hampe glabre, monocéph. Feuill. roncin., rosulées.

H. rayonnante. *H. radiata.* L. — ♃ Rac. grosse. Hamp. fistul. Feuill. ord^t glabr., à segm. sub-rhomb., angul. Capit. à 30-100 fl. Pédonc. radic. redress. Invol. à 9-18 fol. étal. après la flor. — Midi.

H. rude. *H. scabra.* L. — ① Rac. grêle. Hamp. fistul., très-renfl. au somm. Feuill. comme dans l'Esp. précéd. Capit. à 8-12 fl., à pédonc. radic. étal. Invol. à 8-10 fol. dress.-conniv. après la flor. — Midi.

S.-G. *Hedypnois.* T.

(ἡδύς, doux ; ὕπνος, sommeil ; allusion au sommeil diurne des fleurs.)

Invol. à 10-20 fol., enveloppant les ak. extér. Ak. sub-cylindr., les extér. couronnés d'un godet membran., court, frangé, les intér. à aigr. comp. de paill. 2-sér., les intér. long., acum., les extér. plus courtes. — ① Pl. étal., hériss. Feuill. toutes radic., ou caul. alt.

H. dormeuse. *H. Hedypnois.* L. — *Hedypnois polymorpha.* DC. — ① Tige tantôt simple et nue, tantôt ram. et feuillée. Feuill. lanc.-oblong., dent., sin. ou pennifid. Capit. mûrs sub-globul., penchés. Pédonc. grêles ou renfl.-fistul. Ak. faibl^t str., ridés-raboteux. — Région méditerr.

G. XXIV. **Lampsane.** *Lapsana.* L.

Invol. 1-sér., ordt courtt calyc. Récept. nu. Aigr. nulle. — ① Pl. moll., ordt glabr. Capit. petits, à 8-12 fl. jaunes.

S.-G. *Rhagodiolus.* T.

(ῥαγώδης, crevassé, divisé; allusion aux écailles de l'involucre mûr.

Invol. à fol. s'accroissant à la maturité, enveloppant alors les ak. extér., et étal. Ak. sub-cylindr., lin.-subul., tous ou presq. tous persist.

L. étoilée. *Rh. stellatus.* Gærtn. —① Tig. ram., étal. Capit. distants, en panic. divariq. Invol. courtt calyc. Ak. extér. étal. en étoile. — Région Méditerr.
VAR. : *Lampsana stellata.* L. — Ak. tous lisses. Feuill. inf. oblong.-lanc., dent.
VAR. : *Lampsana Rhagodiolus.* L. — Ak. intér., pubérul.-scabr. — Feuill. inf., lyr., à lobe term., orb., denté.

S.-G. *Lampsana.* T.

(altération du mot *lapsana*, λαπάζω, amollir; c'est-à-dire herbe émolliente).

Invol. dressé à la maturité. Ak. compr., non amincis au somm., marqués de 20 str. très-fines.

L. commune. *L. communis.* L. — *Lampsana.* Lamk. (Vulgt *Herbe aux mamelles.*) Tige dress. ram., presq. glabre ou pubesc. inft. Feuill. inf. lyr., les caul. cord., les sup. lanc. — Pl. médic. émolliente. Champs, haies, bois.

G. XXV. **Scolyme.** *Scolymus.* T.

Invol. imbr., à fol. épin. au somm., scar. au bord, entouré à sa base par des bract. foliac. Récept. paill., à paill. enveloppant plus ou moins les ak. Ak. à aigr. comp. d'écaill. scar. — Feuill. décurr. Fl. jaunes.

S.-G. *Myscolus.* Cass.

(anagramme du mot *Scolymus.*)

Ak. sans bec, couronné par 2 écaill. ég., long., accompagnées de 1-2 autres, plus petites.

Sc. d'Espagne. *Sc. Hispanicus.* L. — *Myscolus microcephalus.* Cass. — ② Tige blanchâtre. Feuill. lanc., sin.-penni-fid., à segm. dent.-épin., à épines et nerv. blanches; ailes de la tige peu prononcées. Capit. entourés de 3 bract. foliac. Cor. hériss. de poils blancs à la base de la ligule. Anth. jaunes. — Midi.

S.-G. *Scolymus.* Cass.

(Σκόλυμος, nom grec d'un Chardon à racine comestible.)

Ak. à bec très-court; aigr. coroniforme.

Sc. taché. *Sc. maculatus.* L. — ① Tig. blanch., glabr. Feuill. souvt. tachées de blanc, oblong., à bord cartilagin., à lob. armés de dents épin., blanches, très-fortes; les caul. largt décurr., à 2-4 ailes. Capit. entourés de 4-5 bract. pectinées-épin. Cor. à ligule hériss. extért de poils noirs. Anth. brunes. Région méditerr.

SOUS-FAMILLE II. — **COMPOSÉES LABIATIFLORES.**

Tribu II. MUTISIACÉES. *MUTISIACEÆ.* Less.

* G. XXVI. **Mutisia.** *Mutisia.* L.

(genre dédié à J.-C. Mutis, botaniste espagnol. 1732-1809.)

Capit. à fl. inég., faussemt rad. Invol. multi-sér., imbr. Récept. nu. Fl.

margin. ♀, celles du disq. ☿. Cor. 2-lab., les margin., à lèvre ext.ligul. l'int. minime, 2-fide, les centr. à limbe à 2 lèvres, l'une 2-dent., l'autre 3-part., toutes deux roulées en dehors. Filets papill., planes. Anth. du disq. pourvues à leur base de long. queues. Style glabre. Ak. pourvus de côtes et allongés en bec, glabr. Aigr. 2-sér., à paill. plum., soudées en anneau à leur base. — ♄. Tige ord' grimp. Capit. solit. Fl. purpur. jaunes ou rosées.

M. élégant. *M. speciosa.* Hook. — Tige pentagone. Feuill. penni-séq., presq. glabr., à 10 segm. oblongs-distants, aranéeux en dessous, à pétiole terminé en vrille 3-fide. Pédonc. 4 fois plus long que l'invol. cylindr., à fol. extér. glabr. acum., étal. au somm. Cor. incarnat. — Amér. mérid. Cult. orn'.

* G. XXVII. Chabræa. *Chabræa.* DC.

(genre dédié à D. Chabray, éditeur de Bauhin, 1666.)

Invol. à fol. oblong., 2-sér., mais ég., et paraissant 1-sér. Récept. nu. Cor. toutes ☿, 2-lab.; celles du disq. à lèvre ext. 3-dent., l'int. 2-part., celles du rayon à lèvre ext. ligul., l'int. plus courte, 2-part. Anth. munies de 2 soies à leur base et d'un append. au somm. Ak. ovoïde-cylindr. à poils papilleux. Aigr. 1-sér., à paill. presq. soudées en anneau, ég., presq. plum. — Herb. à hamp. monocéph.

Ch. blanc. *Ch. candidissima.* DC. — *Leucerla.* Gill. et Don. — ♃ Pl. d'un blanc de neige. Feuill. incis.-penni-fid., à lob. oval.-oblongs, aig., ent. — Montagnes des Andes. Cult. orn'.

Tribu III. NASSAUVIACÉES. *NASSAUVIACEÆ.* Less.

* G. XXVIII. Triptilie. *Triptilion.* Ruiz-Pav.

(τρεῖς, trois, πτίλον, aile; c.-à-d. fruit à trois ailes.)

Invol. à 10 fol. imbr. carén., terminées par une épine, renfermant 5 fl. ☿, à cor. 2-lab. Récept. chargé de poils sétac. Anth. munies de 2 soies à leur base et appendic. au somm. Ak. à 3-4 côtes. Aigr. à 3-5 paill. 1-sér., larges, pliées sur elles-mêmes, courbées à leur somm. frangé ou cil. — Herb. dress. Feuill. membran.

Tr. épineuse. *Tr. spinosum.* Ruiz-Pav. — *Nassauvia.* Don. — ♃ Tige terminée en corymbe, pubesc. Feuill. penni-lob., à lob. terminés en pointe épin. Lèvre extér. de la cor. bleue, l'intér. blanche. Fl. à couleur persist.; de là le nom populaire de *Siempre Viva.* — Chili. Cult. orn'.

* G. XXIX. Muscaire. *Moscharia.* Ruiz-Pav.

(*moschus*, musc; c.-à-d., Plante à odeur de musc.)

Invol. 1-sér., à 6 fol. foliac., concav. Fl. 12-16, ☿. Récept. à paill. membran. Cor. 2-lab., à lèvre ext. lig., 5-dent., l'int. 2-part., roulée en dehors. Anth. munies de 2 soies à leur base, appendic. au somm. Ak. intér. stér., les extér. enveloppés par les paill. du récept., compr., obovoïdes. Aigr. 1-sér., à paill. plum.

M. pennifide. *M. pinnatifida.* Ruiz-Pav. — ① Pl. dressée, ram., verte, à poils glandul., sentant le musc. Feuill. inf. penni-fid., les moyennes roncin., les sup. embrass., à oreill.; lob., lanc. dent. Capit. en panic. lâche. Fl. rosées ou blanche. — Chili. Cult. orn'.

SOUS-FAMILLE III. — **COMPOSÉES TUBULIFLORES.**

Tribu IV. CINARÉES, *CINAREÆ.* Less.

G. XXX. **Sarrète.** *Serratula.* Auct.

Invol. imbr., pluri-sér. Récept. fimbr. Cor. 5-fid., plus ou moins régul. Filets papilleux. Anth. terminées par un append. obt., pourvues ou non de queues à leur base. Style renflé en nœud au somm. Ak. compr. ou tétragon., à insertion soit latér., soit basil., plus ou moins obliq. Aigr. comp. de poils ou de soies paléacées.

S.-G. *Jurinea.* Cass.

(dédié à L. Jurine, professeur de médecine à Genève, 1751.)

Invol. à fol. non appendic. Récept. à soies frangées. Anth. munies à leur base de 2 queues fil., fendues à leur extrémité. Ak. en pyram. renversée tétragon., à insertion basil. obliq., terminés par une aréole discoïde, portant l'aigr. sur son rebord saill. Aigr. à poils roides, dentelés, pluri-sér., cad. après la maturité. — Feuill. blanches-cotonn. Fl. purpur.

S. de Boccone. *S. Bocconi.* Guss. — *Jurinea.* Guss. — ♃ Souche brune, dure, ram. Tige cotonn., simple, courte. Feuill. d'un vert cendré, ponct. en dessus, blanches-cotonn. en dessous, toutes ou la plupart radic., pétiol., penni-fid., à lob. lanc. ou oval., un peu réfl. en-dessous. Capit. solit. Invol. camp., aranéeux, à fol. lâches, lin., munies d'une nerv. dors., les extér. courbées en dehors au somm. Ak. bruns, écaill., parsemés de glandes dorées.—Coteaux arides du Midi.

S.-G. *Serratula.* DC.

(*serra*, scie ; allusion aux feuilles dentées en scie.)

Invol. à fol. extér. mucr., les intér. scar. au somm. Fl. qqf. dioïques. Anth. sans queues. Ak. oblongs, glabr., compr., avec une côte sur chaque face, à insertion obliq., entourée d'un bord calleux. Aigr. persist., à poils roid., dentic., pluri-sér., la série interne la plus longue. — Herb. glabr. ou scabr., non cotonn. Fl. purpur. ou blanches.

S. des teinturiers. *S. tinctoria.* L. — ♃ Pl. très-variable. Souche garnie de nerv. persist. appartenant aux feuill. détruites. Tige stri., glabre, roide. Feuill. vert., les inf. long[t] pétiol., oblong., dentel., ou lobées-pectin., ou pennifid.-lyr.; les caul. sess., roides ; les sup. émettant de leur aiss. un ram. à 3-5 capit. rapproch. Invol. oblong, rétr. à la base, à fol. violettes au somm. Fl. ord[t] dioïq. Feuill. teignant en jaune. — Bois, pâturages.

S.-G. *Leuzea.* DC.

(dédié à Deleuze, naturaliste au Muséum de Paris.)

Invol. à fol. élargies au somm. en un append. scar., arrondi. Anth. munies de 2 courtes queues fil. et glabr. Ak. compr., obov., avec 1 côte sur chaque face, à insertion basil., très-obliq. Aigr. cad., à poils fins, plum., pluri-sér., court[t] soudés en anneau à leur base, les intér. un peu lamelleux et cil. — Herb. cotonn. Capit. ovoïdes, globul. Fl. purpur.

S. conifère. *Leuzea conifera.* DC. — *Centaurea.* L. — ♃ Souche épaisse. Tige dress., str., lain., ord[t] simple. Feuill. blanches-cotonn. inf., aranéeuses et rudes sup[t], ord[t] penni-fid. ou penni-séq., les inf. pétiol., qqf. presq. ent. Capit. solit. grand. Invol. ovoïde, glabre. — Lieux secs et pierreux du Midi.

S.-G. *Rhaponticum*. DC.

(Ρᾶ, Rhubarbe ; ποντικὸς, du Pont ; c.-à-d., Plante à laquelle on attribuait les vertus de la Rhubarbe.)

Invol. à fol. scar. sur les bords, ou se terminant par un append. large et scar. Récept. à paill. lin.-sétac. Anth. sans queues. Ak. compr., avec une petite côte sur chaque face, à insert. latér. entourée d'un bord calleux, à aréole termin. court[t] bordée et plissée en dedans. Aigr. persist., à poils dentic., fragiles, pluri-sér., la série intér. la plus longue. — Herb. à feuill. blanches-cotonn. infér[t]. Capit. sub-globul. Fl. purpur.

S. Rhapontic. *S. Rhaponticum*. DC. — *Centaurea*. L. — *Rhaponticum scariosum*. Lamk. — ♃ Tige st., simple, nue au somm. Feuill. radic. pétiol., lanc., les caul. rapproch. vers le bas de la tige, les sup. sess., oval.-oblong., à peine dent. Capit. grand, solit. Invol. hémisph. à fol. extér. dilat. en append. large, orbic., scar. — Prés et collines des Alpes.

S. Artichaut. *S. cynaroides*. DC. — *Rhaponticum*. Less. — *Stemmacantha*. Cass. — *Cnicus centauroides*. L. — ♃ Tige de 1 mètre, simple ou presq. simple. Feuill. ampl., oblong. ou oval., les infér. penni-part., les sup. à peine penni-fid., à lob. dentel. Capit. très-grands, solit. au somm. des ram. Invol. à fol. acum., très-aig., scar. sur les bords. — Prés escarpés des Pyrénées.

G. XXXI. **Bardane**. *Lappa*. T.

(λαμβάνειν, prendre ; allusion au fruit hérissé de pointes accrochantes.)

Invol. imbr., à fol. amincies en une longue pointe étalée et courbée en crochet au somm. Récept. à paill. sétac., roides, subul. Cor. 5-fide, à tube muni de 10 nerv. Filets papilleux. Anth. terminées par un append. subulé, munies à leur base de 2 queues fil. et glabr. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr., oblongs, munis de côtes, à insert. basil., à aréole termin. bordée. Aigr. cad. à poils dentic., pluri-sér., libres jusqu'à la base. — Feuill. ent. ou sin. Fl. purpur.

B. commune. *L. communis*. Germ.-Coss. (Vulg[t] *Bardane, Glouteron*). — ⚇ Tige robuste, sill., ram., pubesc. Feuill. cotonn. en dessous, les radic. cord., oval., les sup. oval.-lanc., attén. à la base. Capit. sub-globul. — Pl. médic. ; rac. et feuill. sudorifiques. — Bord des chemins.

VAR. : *Lappa minor*. DC. — Capit. assez petits ; invol. glabre, à fol. intér. colorées en violet.

VAR. : *Lappa major*. DC. — Capit. assez gros ; invol. glabre, à fol. toutes vertes.

VAR. : *Lappa tomentosa*. Lamk. — Capit. assez gros ; invol. pubesc.-aranéeux, à fol. intér. ord[t] purpur.

G. XXXII. **Chardon**. *Carduus*. L.

(nom donné par les Latins au Chardon et à l'Artichaut.)

Invol. imbr., à fol. épin. Récept. chargé de fimbr. ou de soies pal. Filets vel. Anth. prolongées au somm. en append. aigu ou subulé. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr. ou sub-globul., sans côtes, à insert. basil., qqf. obliq. ; aigr. cad. à poils plum. ou dentic., 2-sér. ou pluri-sér., soudés en anneau à leur base.

S.-G. *Notobasis*. Cass.

(νῶτος, dos ; βάσις, base ; c.-à-d. fruits insérés par leur bord convexe.)

Invol. entouré de feuill. flor. penni-fid. et épin., à fol. coriac., obliq., terminées par un append. à 3 angles, épin. au somm. Récept. à paill. lin., libres. Fl. margin. stér. Ak. gros, compr., insér. par une cicatrice lin. située

sur leur bord conv.; aréole termin. non bordée. Aigr. à poils plum., 2-sér., soudés en anneau à leur base. — Herbe à tige hisp. Feuill. embrass. oblong., dent.-épin. Fl. purpur. ou blanches.

Ch. de Syrie. *C. Syriacus.* L. — *Notobasis.* Cass. — ① Tige vel., sill. Feuill. glabr., vert., luis. et veinées de blanc sup[t], pubesc. inf[t]. Invol. ovoïde, aranéeux, à fol. jaunâtr. Ak. bruns, glabr. Aigr. à longueur double de celle de la graine. — Corse.

S.-G. *Chamæpeuce.* Alp.

(χαμαὶ, à terre; Πεύκη, Pin; allusion à l'involucre figurant une petite tête de Pin.)

Invol. à fol. terminées par un append. à 3 angles, épin. au somm. Récept. fimbr. Anth. munies de 2 queues longues, déchiquetées. Stigm. cohér., presq. libres au somm. Ak. sub-globul. Aigr. à poils plum., pluri-sér. — Feuill. dent.-épin., sess. Fl. purpur. ou blanches.

Ch. de Casabona. *C. Casabonæ.* L. — *Chamæpeuce.* DC. — ② Tige simple, roide, à sill. cotonn. Feuill. vert., luis. sup[t], blanches ou rousses-cotonn. inf[t], ent., munies sur leur bord d'épines 3-cusp. Fol. de l'invol. à peine renflées à l'origine de leur append. — Iles de la Méditerranée.

S.-G. *Cirsium.* T.

(Κίρσιον, nom grec d'un Chardon employé pour guérir les varices, κιρσός.)

Invol. à fol. non appendic. au somm. Stigm. cohér. Ak. oblongs, compr., terminés par une aréole à bord ent. Aigr. à poils pluri-sér., long[t] plum., ord[t] dentic. ou épaissis au somm. — Herb. à feuill. sess. ou décurr., ord[t] épin. Fl. purpur. ou jaunâtres.

Ch. des champs. *C. arvensis.* Lamk. — *Cirsium.* Scop. — *Serratula.* L. (Vulg[t] *Chardon hémorrhoïdal.*) — ♃ Tige sill., très-ram. sup[t]. Feuill. fermes, vert. sup[t], cotonn. infér[t], penni-part., penni-fid. ou sin. Capit. monoïq., agglom. au somm. des ram. Invol. ovoïde à fol. appliq., aranéeuses au bord, brunes au somm. Cor. à limbe 2 fois plus court que le tube. — Pl. employée autrefois comme amulette contre les hémorrhoïdes. — Moissons.

Ch. nain. *C. acaulis.* L. — *Cirsium.* All. — ♃ Souche à fibres radic. menues. Tige ord[t] presq. nulle. Feuill. presq. glabr. en dessus, plus ou moins poil. en dessous, penni-part., les radic. pétiol., à segm. 3-lob., étal., bordés d'épines, et terminés par une épine jaunâtre. Capit. solit. Invol. glabre, à fol. appliq., munies dans leur moitié sup. d'une faible nerv. dors. Cor. purpur. à limbe plus court que le tube. — Lieux incultes.

Ch. des prairies. *C. pratensis.* Huds. — *Cirsium Anglicum.* Lob. — ♃ Souche à fibres fil. ou à peine épaiss. à la base, émettant des stolons souterrains grêles, long[t] nue au somm. Feuill. d'un vert pâle, cotonn. en dessous, dent. ou sin., à lob. 2-3-dent., garnis de cils épin.; les caul. 2-3, oblong., demi-embrass., les radic. rétr. en pétiole. Capit. ord[t] solit. Invol. ovoïde, aranéeux, à fol. munies d'une faible nerv. dors., terminées par une courte épine. Cor. purpur. à limbe plus long que le tube. — Prairies humides.

Ch. bulbeux. *C. bulbosus.* Lamk. — *Cirsium.* DC. — ♃ Esp. variable, différant de la précéd. par sa souche à fibres fus., sans stolons; ses feuill. penni-fid. ou penni-part., à segm. 2-3-fid.; sa tige ram. vers le milieu; son invol. déprimé à la base, à écailles extér. munies de 3 str. sous le somm. — Prairies.

Ch. des lieux cultivés. *C. oleraceus.* Vill. — *Cirsium.* Scop. — *Cnicus.* L. — ♃ Souche à fibres radic. simpl. et minces. Tige robuste, sill., feuillée jusqu'au somm. Feuill. pâl., penni-part., penni-fid., ou sin., les radic. long[t] rétr. en pétiole, oval.-lanc., bordées de dents épin., les caul. cord.-embrass., bordées de cils faibl[t] épin. Capit. agglom. au somm. des ram., entourés de bract. larges, oval., décolorées, jaunâtr. et dépassant les fl. Invol. ovoïde-oblong, à fol. étal. au somm., munies dans leur moitié sup. d'une faible nerv. dors.; les extér. acum., termi-

nées par une épine molle; les intér. scar. au somm. Cor. jaune, à limbe plus long que le tube. — Prés humides.

Ch. des marais. *C. palustris.* L. — *Cirsium.* Scop. — ② Tige garnie d'ailes épin., presq. cotonn. sup^t. Feuill. poil., surtout en dessous, penni-part., à segm. 2-3-fid., sin. et bordés d'épines, les caul. décurr., les radic. rétr. en pétiole. Capit. agglom. au somm. de la tige et des ram. Invol. cotonn., à fol. dress., oval.-lanc., mucr. — Prés et bois humides.

Ch. lancéolé. *C. lanceolatus.* L. — *Cirsium.* Scop. — ② Tige garnie d'ailes épin., aranéeuse sup^t, plus ou moins ram. Feuill. hériss. de petites épines en dessus, poil. en dessous, penni-part., à segm. inég^t lob., et fortem^t épin.; les caul. larg^t décurr. Capit. solit. au somm. des ram. Invol. ovoïde, un peu aranéeux, à fol. étal. dans le haut, subul., rétr. en épine. — Lieux incultes.

S.-G. *Pycnomon.* Lob.

(πυκνὸς, dense; κομη, chevelure; c.-à-d. aigrette du fruit à poils plumeux, serrés.)

Invol. entouré de feuill. flor. dent. et épin., à fol. appliq., terminées par un append. penn.-épin. Stigm. libr., diverg. Ak. oblongs, compr., terminés par une aréole à bord ent., épais, corné, et un prolongement centr. à 5 angl. Aigr. à poils plum., pluri-sér. et soudés en anneau pentagonal. — Herbe à feuill. décurr., lin.-lanc., blanches-cotonn., à dents et à cils épin. Capit. involucrés par les feuill. supér. Fl. purpur.

Ch. acarna. *C. acarna.* L. — *Pycnomon.* Cass. — ① Tige à ram. étal. Invol. à fol. aranéeuses, jaunâtr., lin., amincies à la base. — Midi; lieux stériles.

S.-G. *Carduus.* Gærtn.

(voyez l'étymologie au nom de Genre.)

Invol. à fol. non appendic. au somm., amincies en épine. Stigm. cohér. Ak. oblongs, compr., à insert. un peu obliq. Aigr. à poils multi-sér., finem^t dentic., et non plum. — Herb. à feuill. décurr. Fl. purpur. ou blanches.

Ch. penché. *C. nutans.* L. — ② Tige str., aranéeuse, nue au somm. Feuill. vert., pubesc., surtout en dessous, à bords cil.-épin., profond^t penni-fid., à segm. 3-lob., terminés par des dents épin., les caul. à ailes étr., dent.-épin. Capit. grands, sub-globul., penchés, sub-solit. Invol. aranéeux, à fol. extér. réfractées et terminées en épine. Cor. odor., à limbe égalant le tube. — Lieux incultes.

Ch. crépu. *C. crispus.* L. — Pl. très-variable. Tige str., ord^t très-ram. au somm., à ram. ailés jusque sous les capit. Feuill. d'un vert foncé en dessus, vel. ou cotonn. en dessous, à bords ondulés et cil. d'épines, sin.-penni-fid., à segm. larges, 3-lob., dent.; les caul. à ailes crépues, épin. Capit. petits, sess. ou sub-sess. Invol. globul. ou ovoïde, à fol. extér. terminées par une épine faible. Cor. à limbe un peu plus long que le tube. — Bord des chemins.

Ch. à fleurs menues. *C. tenuiflorus.* L. — *C. acanthoides.* Th. — ① ou ②. Tige aranéeuse, sill. Feuill. pâl., qqf. veinées de blanc en dessus, aranéeuses en dessous, sin. ou penni-fid., à lob. courts irrégul^t angul., bordés de dents épin., et terminés par une courte épine, décurr. jusqu'aux capit., à ailes foliac., sin.-épin. Capit. cylindr., petits, sess. ou sub-sess., agglom. en corymbe dense et très-cad. Invol. un peu aranéeux, à fol. munies sur le dos de petites glandes dorées, arq. en dehors, terminées en pointe sub-épin. Cor. purpur., dépassées par les fol. int. de l'invol., à limbe égalant le tube. — Bord des chemins.

Ch. à trochets. *C. pycnocephalus.* L. — ① ou ②. Se distingue de l'Esp. précéd. par sa tige à ailes étr., interrompues, ses capit. plus grands, solit. ou rapproch. par 2-3 sur des pédonc. assez longs et nus au somm., par les écaill. intér. de l'invol. ne dépassant pas les fl. — Bord des routes.

G. XXXIII. **Artichaut.** *Cinara.* V.

(Κινάρα, nom grec de l'Artichaut.)

Invol. ovoïde, à fol. imbr., coriaces, épin. ou mucr. Récept. très-charnu, à soies pal. Cor. 5-fide, presq. irrég. Filets papilleux; anth. terminées par un append. obt. Style renflé en nœud à son somm.; stigm. cohér. Ak. obovoïdes-compr.-tétragon, glabr., à insert. large presq. latér.; aigr. pluri-sér., à soies plum., réunies à la base par un anneau. — Herb. épin. Feuill. penni-lob., non décurr. Capit. gros. Fl. d'un bleu violet.

A. commun. *C. Scolymus.* L. (Vulgt *Artichaut.*) — ♃ Tig. robust. Feuill. blanchâtr. inft, penni-part., les sup. penni-fid., ou sin., ou indivises. Invol. à fol. extér. oval., échancr.-mucr. au somm., charn. à la base. — Cult. alim.

A. Cardon. *C. Cardunculus.* L. (Vulgt *Carde, Cardon, Cardonette.*) — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuill. toutes penni-part. et son invol. à fol. atten. en épine. — Cult. alim.

G. XXXIV. **Onoporde.** *Onopordon.* L.

(ὄνος, πέρδον, Pet-d'Ane, nom populaire de la Plante.)

Invol. à fol. imbr., ent., prolongées en append. lanc. à 3 angles, épin. au somm. Récept. charnu à alv. bordés d'une membrane dent. Cor. 5-fide, presq. irrég., épaissie à la base du limbe. Filets glabr. Anth. terminées par un append. lin.-subulé, munies à leur base de 2 queues courtes. Style renflé en nœud au somm. Stigm. soudés presq. jusqu'au somm. Ak. obovoïdes, sub-tétragon., compr., ridés transverst, à insert. basil. obliq.; aigr. à poils cil., pluri-sér., soudés en anneau à leur base. — Herb. à feuill. décurr., sin.-épin. Capit. grands, épin. Fl. purpur., qqf. blanchâtres.

O. acanthin. *O. acanthium.* L. — ② Tige roide, pubesc.-aranéeuse. Feuill. aranéeuses, cotonn. en dessous, oblong., sin.-penni-fid., à lob. triang., courts, fortemt épin., les caul. décurr., à ailes larges, foliac. et épin. Capit. globul. Récept. et pédonc. comest. Suc employé en topique comme anti-cancéreux. — Lieux incultes.

G. XXXV. **Tyrimne.** *Tyrimnus.* Cass.

(τυρὸς, fromage; c.-à-d. Plante servant à faire cailler le lait.)

Invol. imbr., à fol. ent. lanc., prolongées en append. épin. au somm. Récept. fimbr. — Fl. margin. stér. Filets monad., un peu vel. à la base; anth. munies au somm. d'un append. lin.-subulé. Style renflé en nœud à son somm. Ak. oblongs, tétragon.-compr., à insert. basil. obliq., terminés par une aréole ceinte d'un ann. cartilagin. Aigr. cad., à poils fins, multi-sér., dentic. au somm., liss. et soudés à leur base en anneau.— Herbe à tige aranéeuse, à ram. cotonn. Feuil. décurr., à bords épin. Fl. purpur. ou blanches.

T. à taches blanches. *T. leucographus.* Cass. — *Carduus.* L. — ② Tige grêle, à ram. allongés, nus au somm. Feuill. aranéeuses en dessous, maculées de blanc en dessus. Capit. un peu penchés, solit. au somm. des ram. Invol. hémisphér., aranéeux. Cor. purpur. à lob. dentelés au somm. — Région méditerr.

G. XXXVI. **Galactite.** *Galactites.* Mœnch.

(γάλα, lait; allusion aux taches blanches des feuilles.)

Invol. imbr., à fol. prolongées en épine à leur somm. Récept. à fimbr. cad. Fl. margin. stér., plus grandes, rayonnantes. Filets monad., un peu papilleux; anth. terminées par un append. crochu. Style renflé au somm. en nœud. Ak. sub-cylindr., compr. à la base, munis de 10 str. fines, à

insert. basil., terminés par une aréole à bord corné; aigr. cad. à poils plum., pluri-sér., soudés en anneau à leur base.— Herbe laiteuse, cotonn. Feuill. penni-fid., épin. Fl. purpur., ou blanches, ou roses.

G. cotonneuse. *G. tomentosa.* Mœnch. — *Centaurea Galactites.* L. — ② Tige angul., ram., cotonn. Feuill. vert., maculées de blanc en dessus, cotonn. en dessous; les caul. décurr., à aile étroite, épin. — Lieux stériles du Midi.

G. XXXVII. **Silybe.** *Silybum.* V.

(Σίλλυβον, sorte de Chardon à feuilles tachées de blanc.)

Invol. à fol. imbr.; les extér. et les moyennes dilatées en append. foliacé, denté-épin. sur ses bords, et terminé en épine; les intér. sans append. Récept. charnu à paill. sétac. Filets monad., papilleux; anth. terminées par un append. court. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr., glabr., à insert. basil., large, terminés par une aréole à bord corné; aigr. cad., à poils pluri-sér., dentic., soudés à leur base en anneau muni à son bord supér. d'une couronne de poils fins, lisses, courts et conniv.— Herbe à feuill. sin.-épin. ou penni-fid. Capit. termin. Fl. purpur.

S. de Marie. *S. Marianum.* Gærtn. — *Carduus.* L. (Vulg' *Chardon-Marie, Chardon argenté.*) — ② Tige robuste, ord' ram., pubesc.-aranéeuse. Feuill. grandes, liss., marbrées de blanc le long des nerv., les caul. embrass., à oreill. arrond. Capit. gros. Pl. médic.; rac. et feuill. toniques. — Bord des chemins.

G. XXXVIII. **Carthame.** *Carthamus.* L.

Invol. multi-sér., à fol. extér. foliac. Récept. à soies pal. Cor. 5-fid., courbées en dehors; anth. appendic. au somm. Style renflé en nœud à son extrémité. Ak. tétragon., glabr., à insert. latér. ou obliq.

S.-G. *Carduncellus.* Adans.

(diminutif de *Carduus;* c.-à-d. petit Chardon.)

Invol. à fol. extér. épin., les méd. imbr., dress., les intér. scar. au somm., obt. Filets pourvus vers leur milieu d'un collier de poils visqueux, presq. monad. Ak. terminés par une aréole à bordure dent. Aigr. cad., à poils court' plum., pluri-sér., soudés en anneau à leur base. — Herb. à feuill. penni-lob. Fl. bleues, rarem' blanches.

C. doux. *C. mitissimus.* L. — *Carduncellus.* DC. — ♃ Souche presq. gazonn., ram. Tige souv. presq. nulle, monocéph., nue ou à 1-2 feuill. un peu vel., penni-part., à segm. terminés par des épines non vulnérantes. Invol. ovoïde-camp., à fol. munies de nerv. parallèles, les extér. terminées par une épine molle, les intér. terminées par un append. scar., brun à la base. Ak. à angles lisses, à aigr. 8 fois plus longue qu'eux. — Coteaux calcaires.

C. Cardoncelle. *C. Carduncellus.* L. — *Carduncellus Monspeliensium.* All. — ♃ Tige simple, qqf. presq. nulle. Souche brune à courts stolons. Feuill. coriaces, penni-part., à divis. terminées par une épine vulnérante. Capit. solit. Invol. à base ovale, sans nerv., munie d'un long append. foliacé, étalé, à nerv. dors. terminée par une épine vulnérante. Ak. irrég' creusés de fossettes le long des angles. Aigr. 4 fois plus longue que l'ak. — Coteaux calcaires.

S.-G. *Carthamus.* T.

(*kartam*, teinture; nom arabe de l'Espèce principale.)

Invol. à fol. extér. étal., les méd. dress., dilatées au somm. en append. ovale épin. sur ses bords; les intér. oblong., piquantes. Filets glabr. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. glabr., lanc., dent.-épin., ou cil.-épin. Fl. jaune-safran.

C. des teinturiers. *C. tinctorius.* L. (Vulg' *Safran bâtard, Safranum.*)

— ♃ Tige glabre, blanchâtre. Feuill. oval., ent., ou obscur[t] dent., veinées. — Orient. Cult. Cor. teignant en rouge. Fr. purgatif.

S.-G. *Kentrophyllum*. Neck.

(κέντρον, aiguillon, φύλλον, feuille; c'est-à-dire feuilles épineuses.)

Invol. à fol. extér. penni-lob., épin., les intér. corlaces, lin., aig. Filets lib., et munis vers leur milieu d'un faisceau de poils. Ak. rug. vers le somm., terminés par une aréole à bord denté irrég[t], à insert. latér. Aigr. à paill. extér. cil., pluri-sér., obt., imbr., les intér. plus courtes, 1-sér., dent., conniv. — Herb. à feuill. demi-embrass., oval.-lanc., incis.-dent., épin. au somm. Capit. solit. Fl. jaunes.

C. laineux. *C. lanatus*. L. — *Kentrophyllum*. DC. — ① Tige feuillée, ram. Feuill. coriaces, à glandes visqueuses, à segm. lanc., à bords épin. Invol. ovoïde oblong, à fol. extér. étal. Ak. gros, jaunes, tachetés de noir, irrég[t] ponctués de fossettes dans leurs 2 tiers sup. — Pl. médic. sudorifique. Lieux stériles.

G. XXXIX. **Centaurée.** *Centaurea*. L.

Capit. souv. d'apparence rad. Invol. imbr. Récept. à soies pal. Filets libr., ord[t] papilleux. Style renflé en nœud au somm. Ak. ord[t] compr., à insert. latér. ou obliq. Aigr. de poils ou de paill., rar[t] nulle.

S.-G. *Cnicus*. V.

(Κνῆκος, nom grec d'une sorte de Chardon.)

Invol. à fol. extér. grand., follac., épin., appliq.; les intér. corlaces, munies d'un append. corné, épin., penné. Récept. à poils pal., nombreux. Fl. margin. stér. Filets papilleux. Ak. cylindr., str. en long, glabr., à aréole latér., large, située près de la base. Aigr. cad., triple, l'extér. en godet crén., la moyenne à 10 paill. étr. et roid., l'intér. à 10 soies plus courtes. — Herbe presq. laineuse, à feuill. embrass., presq. décurr., demi-penni-fid. Capit. solit. termin. Fl. jaunes.

C. chardon-béni. *C. benedicta*. L. — *Cnicus*. L. — ① Tige angul. très-ram., à ram. divar., dépassant l'axe primaire. Feuill. d'un vert pâle, pubesc., à nerv. blanches et saill., à lob. et à dents terminés par une petite épine. Invol. ovoïde-camp., à fol. extér. dépassant les fl. — Pl. médic. sudorifique. — Midi.

S.-G. *Centaurea*. Less.

(Κενταύρειος, herbe du centaure Chiron, qui en découvrit les propriétés.)

Invol. à fol. munies d'un append. term., tantôt scar. et mutiq., tantôt corné et épin. Fl. margin., ord[t] plus grandes, stér., rayonn. Filets papilleux. Ak. oblongs, compr., liss., à insert. placée latéral[t] au-dessus de la base; aréole term. à bord ent. Aigr. persist. à soies pal., dentic., pluri-sér., les intér. plus courtes, conniv., rar[t] nulle. — Herb. à feuill. non épin., indivis. ou découpées. Capit. presq. solit. ou en corymbe irrég. Fl. purpur., ou bleues, ou jaunes.

C. amère. *C. amara*. L. — ♃ Pl. très-variable. — Tige à ram. grêl., roid., allongés, étal. Feuill. rudes, mucr., lanc.-lin., ellipt., 3-5 nerv. en dessous, les inf. pétiol., les sup. sess., munies de 2 dents diverg. Capit. solit. Invol. ovoïde à fol. imbr., cachées par leur append., appliq., concav., orbic., scar., ent. ou fendues. Fl. purpur. Ak. blanchâtr., un peu pubesc., sans aigr. — Lieux secs.

C. Jacée. *C. Jacea*. L. (Vulg[t] *Jacée des prés*.) — ♃ Tige roide, lign., à ram. courts, épais, dress. Feuill. inf. pétiol., fermes et roid., vert., lanc., sin.-dent. ou sin.-penni-fid., les sup. sess., oblong.-lanc. Capit. solit. ou gém. au somm. des ram., entourés de qq. feuill. flor. Invol. globul., à fol. imbr., ent[t] cachées

par leurs append. appliq., concav., orbic., scar., frangés. Fl. purpur. ou blanches. Ak. blanchâtr., un peu pubesc., sans aigr. — Pl. médic. astringente. Prairies.

C. noire. *C. nigra.* L. — ♃ Tige ferme, anguleuse, ram. Feuill. un peu rudes, vert., mucr.; les inf. oval. ou lanc., rétr. en pétiole, sin.-dent., les sup. sess., oblong.-lanc. Capit. grands, solit., term., entourés de qq. feuill. flor. Invol. globul., à fol. imbr., cachées par les append. appliq., oval.-lanc., bordés de cils plum. et 3 fois plus longs que larges. Fl. purpur., rar^t blanches. Ak. grisâtr., à aigr. égalant le 6e de la longueur de la gr. — Prés et bois.

* **C. d'Amérique.** *C. Americana.* Nutt. — *Plectocephalus.* D. Don. — ① Tige sill., épaissie sous le capit. Feuill. sess., glabr.; les inf. oblong.-oval., sin.-dent.; les sup. lanc.-aig. Capit. globul. Invol. à fol. extér. prolongées en long append. pectiné, les intér. plus longues, scar. au somm., pectinées. Fl. purpur.-pâl., cor. du rayon beaucoup plus longues que celles du disq., à divis. étr. Aigr. à soies semblables, scabr., sub-1-sér. — Amér. Cult. orn^t.

C. Bleuet. *C. cyanus.* (Vulg^t *Bluet*, *Barbeau*, *Casse-lunette.*) L. — ② Tige str., à ram. grêl. Feuill. moll., vert. ou blanchâtr.; les inf. penni-part., les sup. sess., lin., finem^t mucr. Capit. solit. term. Invol. ovoïde, à fol. pubesc. et vert-pâles sur le dos, à bordure étr., scar., munie de cils planes, lin., acum., argentés, fléch. en dessous. Fl. extér. grand., bleues, ou blanches, ou roses; celles du disq. purpur. Ak. blanchâtr., à aigr. fauve, égalant presq. la gr. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Moissons.

* **C. déprimée.** *C. depressa.* Bieb. — ① Tige ord^t simple, dress. Feuill. blanches-cotonn., les caul. oblong., sess., ent., les inf. presq. dentées Invol. à fol. bordées d'une membrane cil. Fl. du rayon bleues, dépassant peu celles du disq. purpur. Aigr. de la longueur de l'ak. — Espagne et Perse.

C. des montagnes. *C. montana.* L. — ♃ Souche à stolons souterrains. Tige ord^t simple, dressée, 1-2-3-céph. Feuill. aranéeuses, oval., oblong., ou lanc., ent., larg^t décurr. Capit. très-grands. Invol. à fol. munies d'une large bordure noire, incis.-cil. Fl. grand., les extér. d'un bleu d'azur, les centr. purpur. Ak. gros, grisâtre, 4 fois plus long que l'aigr. — Bois des montagnes. Cult. orn^t.

* **C. blanchâtre.** *C. cineraria.* L. — *C. candidissima.* Lamk. — ♃ Tige dressée, ram., cotonn., ainsi que les feuill., presq. toutes 2-penni-part., les inf. pétiol. Invol. ovoïde, à fol. appliq., bordées d'une membrane noire long^t cil., subcoriace, terminées par une soie dure. Cor. extér. dépassant un peu les centrales — Italie et Barbarie. Cult. ornem.

C. Scabieuse. *C. Scabiosa.* L. — ♃ Souche lign., rampante. Tige à ram. monocéph. Feuill. très-variabl.; les inf. ord^t penni-séq., à segm. lanc.-obt., les sup. sess. Capit. gros, à fl. purpur. ou blanches. Invol. globul., glabre, à fol. verdâtr. ou fauves, munies d'une large bordure noire, à cils flex., un peu plum., subul. et blanchâtr. au somm., égalant la largeur de la bordure. Fl. purpur. ou blanches, les extér. rayonn. Aigr. rousse, presq. égale à l'ak. — Lieux stériles.

C. des collines. *C. collina.* L. — ♃ Tige angul. Feuill. d'un vert cendré, fermes, rudes; les radic. pétiol., ent., lanc., ou sin.-dent., ou lyr., ou 2-penni-part., les caul. sess., penni-part. Capit. très-grands, solit., term., munis de 1-2 feuill. flor. Invol. globul., à fol. jaunes-verdâtr., munies d'un append. brun, bordé de cils épin., terminé par une épine étal., ferme, vulnérante. Cor. jaunes, ég. Aigr. égalant l'ak. — Coteaux du Midi.

* **C. des crocodiles.** *C. crocodilium.* L. — ① Tige dressée, peu ram. Feuill. glabr., penni-part., à lobe extér. plus grand, ovale dans les feuill. inf., oblong ou lin. dans les sup. Capit. sub-globul., long^t pédonc. Invol. à fol. scar. au bord et ent., terminées en épine simple. Fl. purpur. Ak. roux, soyeux. Aigr. double, l'extér. à soies régul^t imbr., l'intér. courte, à paill. oblong. — Syrie, Crète. Cult. orn^t.

C. chausse-trape. *C. calcitrapa.* L. (Vulg^t *Chardon étoilé.*) — ② Tige à ram. étal. Feuill. moll., vert., pubesc., les radic. pétiol., penni-part., à rachis ailé et denté, les caul. sess., les sup. ent., lin. Capit. solit. court^t pédonc. Invol. ovoïde, à fol. extér. terminées par un append. penné, à 5-7 épines, dont la term. forte, dépassant l'invol. Aigr. nulle. — Pl. médic. Rac. apéritive. Fl. fébrifuge. Lieux stériles.

C. du solstice. *C. solstitialis.* L. — ① Tige cotonn., à ram. étal. Feuill. cotonn., les sup. lanc.-lin., mucr.-épin. au somm., long' décurr., à ailes foliac., les inf. pétiol., lyr. penni-fid. Invol. vert pâle, à fol. pubesc., munies d'un append. palmé, prolongé dans les fol. moyennes en une épine étal. et munie latéral' de 4-6 épines très-courtes. Cor. jaunes, ég. Aigr. plus longue que l'ak. — Champs arides.

S.-G. *Crupina*. Cass.

(du saxon *krupen*, ramper; allusion à l'akène qui ressemble à un insecte.)

Invol. oblong, à fol. appliq., lanc., sans append., les extér. mucr. Fl. margin. stér., les autres fert., à cor. barbue au somm. du tube. Filets papilleux. Ak. ovoïdes, tronq. au somm., couverts de poils appliq. et sans côtes, à insert. basil. obliq., terminés par une aréole élevée, concave, épaisse. Aigr. persist., nulle dans les fl. margin., celle des centrales triple ; l'ext. à paill. courtes, imbr., la moyenne à soies longues, roides, l'interne à 10 paill. courtes, lanc. — Capit. oblongs, glabr., nus. Fl. purpur.

C. Chondrille. *C. Crupina.* L. — *Crupina vulgaris.* Cass. — ① Tige grêle, sill., à ram. fins, presq. nus. Feuill. vert., hériss. en dessous de petits poils roides; les inf. petites, oblong., dent.; les sup. penni-part. — Midi.

S.-G. *Microlonchus*. DC.

(μικρὸς, petit; λόγχη, fer de lance; allusion au court appendice lancéolé qui termine les écailles de l'involucre.)

Invol. à fol. appliq., coriaces, prolongées en court append. terminé par une épine. Fl. margin. stér., rayonn. Filets papilleux. Ak. oblongs, comprim., à côtes fines sépar. par des rides transvers., à insert. latér. grande, entourée d'un bord calleux, terminés par une aréole à bord ent. Aigr. persist., double, l'extér. à poils pal. dentelés, pluri-sér., libres, l'intér. à paill. larges, qqf. soudées en écaille 1-latér., à peu près égale à l'aigr. extér. – Fl. purpur., ou blanches, ou jaunâtres.

C. de Salamanque. *C. Salmantica.* L. — *Microlonchus.* DC. — ② ou ♃. Tige anguleuse, vel. inf', à ram. roid., nus au somm. Feuill. d'un vert cendré; les inf. roncin.-penni-fid., les sup. lin., toutes à dents sub-épin. — Midi.

* S.-G. *Zoegea*. L.

(dédié à J. Zoëga, botaniste, élève de Linné. 1742-1788.)

Invol. à fol. extér. prolongées en append. scar., profond' cil.; les intér. plus long., scar., lin.-lanc., dentel.-incis. au somm. Cor. margin. neutres, grand., presq. ligul. Filets glabr. Ak. compr., à insert. latér. Aigr. à paill. extér. membran., imbr., obt., les moyennes poil., très-long., les intér. très-courtes. — Fl. d'un fauve safran.

C. Souci. *C. Calendulacea.* Lamk. — *Zoegea leptaurea.* L. — ① Tige ram. Feuill. inf. pétiol., lyr., les sup. lin. Invol. à fol. intér., simulant des demi-fleurons. Aigr. à soies 3 fois plus long. que l'ak. — Syrie. Cult. orn'.

* S.-G. *Amberboa*. Pers.

(*amberboi*, nom vulgaire, faisant allusion à l'odeur ambrée ou musquée des Espèces principales.)

Invol. à fol. ord' obt., sans append., ou à append. non cil. Cor. margin. neutres, plus grandes. Filets pubesc. ou papilleux. Ak. compr., ou sub-tétragon., amincis à la base, à insert. latér. ou obliq. Aigr. à paill. oblong., amincies à la base, qqf. nulle. — Port du S.-G. *Centaurea*.

* **C. odorante.** *C. amberboi.* Lamk. — *Amberboa odorata.* DC. (Vulg' *Ambrette*

jaune.) — ① Cor. d'un beau jaune, odor.; les extér. dépassant le disq. Aigr. pal., un peu plus courte que l'ak. — Orient. Cult.-ornt.

* **C. musquée.** *C. moschata.* L. — *Amberboa moschata*. DC. (Vulgt *Barbeau musqué.*) — ① Cor. blanches ou violettes, à odeur de musc.; les extér. peu amplifiées, ne dépassant pas le disq. Aigr. nulle. — Orient. Grèce. Cult. ornt.

G. XL. **Atractylis.** *Atractylis.* L.

(ἄτρακτος, fuseau; sorte de Chardon dont la tige servait à faire des fuseaux.)

Invol. à fol. imbr., les extér. foliac., à dents épin., les intér. scar., ent. Récept. à paill. lacérées au somm., soudées à leur base en alv. Filets glabr. Anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues barbues. Style renflé en nœud au somm. Stigm. presq. complétt cohér. Ak. oblongs, cylindr., couverts de poils soyeux abondants, appliq. Aigr. cad. à poils 1-2-sér., brièvt soudés en anneau à la base, coriaces inft, plum. au somm. — Herb. dures, épin. Capit. termin. Fl. purpur.

A. naine. *A. humilis.* L. — ♃ Souche lign. Tiges nombreuses, ascend., simples, écaill. à la base. Feuill. coriaces, étr., penni-fid.-pectin., dent.-épin. — Midi.

G. XLI. **Carline.** *Carlina.* T.

(*Carolus*, Charles; nom de Charlemagne ou de Charles-Quint, dont l'armée fut, dit-on, guérie de la peste par les vertus de cette Plante.)

Invol. à fol. extér. foliac., dent.-épin., étal.; les inter. allongées, rayonn., scar., colorées. Récept. à paill. déchiquetées au somm., soudées en alv. à leur base. Filets glabr. Anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues plum. Style renflé en nœud au somm. Ak. oblongs-cylindr., couverts de poils soyeux, bifurq. au somm., appliq. Aigr. cad. 1-sér., à poils épais et cornés inft, plum., soudés à leur base par 3 ou par 5. — Herb. épin. Fl. jaunâtres.

C. vulgaire. *C. vulgaris.* L. — ② Tige sill. Feuill. coriaces, pliées en deux. aranéeuses-cotonn. en dessous, oblong.-lanc., sin.-penni-fid., cil.-épin.; les caul, embrass. Capit. sub-globul. Invol. à fol. extér. foliac., bordées de courtes épines terminées par une épine plane en dessus; les fol. moyennes bordées d'épines ram., les intér. lin. mucr., cil. vers le milieu. Pl. médic. tonique. — Lieux incultes.

G. XLII. **Stéhéline.** *Stæhelina.* DC.

(dédié à B. Stæhélin, botaniste suisse, collaborateur de Haller. 1721.)

Invol. cylindr., à fol. imbr., appliq., lanc. Récept. à paill. étr., persist., à peine soudées à la base. Filets glabr.; anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues plum. ou déchiquetées. Style renflé en nœud barbu au somm. Stigm. cohér. à leur base, lib. au somm. Ak. oblongs, presq. en fuseau, à insert. basil. rétr., terminés par une aréole à bord peu saillant. Aigr. cad., à poils 1-sér., liss., soyeux, soudés inft par 4 ou 5, en faisceaux ram. — Capit. termin.

S. douteuse. *S. dubia.* L. — ♄ Tige tortueuse, à ram. grêl., cotonn. Feuill. cendrées, pubesc. supt, cotonn. inft, lin., à bords réfl. Fl. purpur. — Midi.

G. XLIII. **Arctione.** *Arctium.* Lamk.

(ἄρκτος, ours; allusion à la surface velue de la Plante.)

Invol. imbr., à fol. lin., subul. Récept. à alv. bordés de très-courtes fimbr. Filets glabr.; anth. terminées par un append. lanc., munies à leur base de 2 queues glabr. Style renflé en nœud à son somm. Stigm. courts, diverg. Ak. allongés, compr., munis de côtes rapproch., à insert. basil.

Aigr. persist., tordue en spirale à la base et formée de poils dentic., pluri-sér. — Herbe presq. acaule. Capit. solit. court' pédonc.

A. laineuse. *A. lanuginosum.* Lamk. — *Berardia subacaulis.* Vill. — ♃ Tige épaisse, cotonn., simple, écaill. à la base, naissant d'une souche profonde. Feuill. coriaces, cotonn., onduleuses, pétiol.; les radic. sub-cord., les caul. oval. ou ellipt., à limbe décurr. sur le pétiole. Invol. hémisph., à fol. cotonn., lâches. Fl. jaunâtr. Aigr. fauve, un peu plus longue que l'ak. — Hautes-Alpes.

G. XLIV. Saussurée. *Saussurea.* DC.

(dédié à Ch. de Saussure, physicien de Genève. 1767.)

Invol. multi-sér., à fol. imbr. Récept. paill. Filets glabr.; anth. terminées par un append. long, aigu, munies à leur base de 2 soies cil. ou laineuses. Style renflé en nœud à son somm. Stigm. longs, diverg. Ak. allongés, sub-cylindr., finem' str., glabr., à insert. basil., terminés par une aréole à bord étalé, qui porte l'aigr. extér. Aigr. double; l'extér. à poils simples, courts, dentic., persist.; l'intér. à poils plum., 1-sér., soudés en anneau à leur base. — Capit. en corymbes. Fl. purpur. ou violettes.

S. déprimée. *S. depressa.* Gren. — ♃ Pl. laineuse. Souche noire, ramp., émettant des stolons écaill. Tige courbée-ascend., aranéeuse, couverte jusqu'au somm. de feuill. rapproch., dont les sup. égalent ou dépassent les capit. Feuill. ferm., cotonn. en dessous, sin.-dent., les inf. lanc., brusquem' rétr. en un pétiole ailé, les sup. sess., amincies à la base. Invol. à fol. appliq., bordées de noir, les extér. pubesc., oval., acum. Fl. rouges, très-odor. — Hautes-Alpes.

G. XLV. Xéranthème. *Xeranthemum.* T.

(ξηρός, sec; ἄνθος, fleur; allusion aux écailles scarieuses. de l'involucre.)

Invol. à fol. imbr., scar. Récept. à paill. scar., 3-part. Fl. margin. ♀ stér., à cor. irrég., lab.; les centr. ⚥ fert., régul. Filets non adhér. à la cor., glabr. Anth. munies à leur base de 2 queues cil. Style renflé en nœud vers le somm. Stigm. libres à la maturité. Ak. allongés, compr., couverts de poils soyeux, à insert. basil., terminés par une aréole grande, non bordée. Aigr. persist., à paill. 1-sér., lanc., terminées par une soie pointue, roide, dentic. — Feuill. lin., ent., à bords roulés en dessous, cotonn. inf'. Capit. term. solit. Invol. et cor. blanchâtr. ou rosées.

X. annuelle. *X. annuum.* L. — ① Invol. hémisph. à fol. glabr., les extér. oval.-obt., mucronulées, les intér. beaucoup plus grandes, rayonn., 2 fois plus long. que le disq. Aigr. de 5 arêtes inég., égalant à peine l'ak. — Midi. Cult.-orn'.

X. fermée. *X. inapertum.* Willd. — ① Invol. ovoïde à fol. glabr., les extér. mucronulées, les intér. à peine rayonn. Aigr. de 5 arêtes, plus long. que l'ak. — Midi.

X. cylindrique. *X. cylindraceum.* Sibth. — *X. inapertum.* DC. — ① Invol. sub-cylindr., à fol. finem' cotonn. sur le dos, les extér. mutiq., les intér. conniv. Aigr. de 8-10 arêtes égalant à peine l'ak. — Champs arides.

G. XLVI. Échinope. *Echinops.* L.

(ἐχῖνος, hérisson; ὄψις, figure; c.-à-d. fl. ramassées en boule comme un hérisson.)

Capit. 1-flor., réunis en tête globul. sur un récept. commun. Invol. oblongs-angul., entourés chacun, à leur base, de poils pal. Invol. commun, à fol. peu nombreuses, petites, réfl. Filets cohér. inf', libres au somm. Style renflé en nœud vers le somm. Stigm. libres, diverg. Ak. cylindr., couvert de poils soyeux, à insert. basil., à aréole term. non bordée. Aigr. cad., à poils très-courts, frangés, soudés en couronne. — Herb.

un peu épin. Feuill. penni-part., à lobes et dents terminés par une épine. Fl. en glomér. sphér., bleues ou blanches.

É. à tête ronde. *E. sphærocephalus.* L. — ♃ Tige à duvet fin et glandul. Feuill. presq. moll., sin.-penni-fid. Invol. muni à sa base de soies égalant la moitié de sa longueur, à fol. pubesc. glandul. Cor. d'un bleu pâle. Aigr. formée de poils soudés presq. jusqu'au somm. et disposés en cup., non dépassés par les poils jaunes couvrant l'ak. — Lieux incultes. Cult. ornt.

É. ritro. *É. ritro.* L. — ♃ Tige à duvet cotonn., non glandul. Feuill. coriaces, penni-fid. ou 2-penni-fid. Invol. muni à sa base de soies atteignant au quart de sa longueur, à fol. glabr. Cor. d'un beau bleu. Aigr. formée de poils plum., soudés seulemt à leur base, dont les sup. dépassent l'aigr. — Lieux arides.

* G. XLVII. **Gazanie.** *Gazania.* Gærtn.

(dédié à Th. de Gaza, savant prêtre romain. 1393-1478.)

Capit. rad. Fl. du rayon 1-sér. neutres, celles du disque ⚥. Invol. à fol. 2-sér., ou multi-sér., cohér. à leur base, et formant une cup. lob. Récept. à alv. courts. Filets lisses. Style renflé en nœud au somm. Ak. très-vel. Aigr. 2-sér., à paill. moll., ordt cachées par les poils de l'ak. — Herb. qqf. sous-lign. Feuill. caul., ou rassemblées au collet, indiv. et penni-lob. dans la même pl. Pédonc. nus, monocéph. Capit. grands et élégants. Demi-fleurons jaunes ou orangés, ordt maculés de noir.

G. élégante. *G. speciosa.* Less. — ♃ ♂ Feuill. sub-radic., pétiol., blanches-cotonn. en dessous, excepté la nerv. méd., à segm. lin. planes, cil.-épin. Pédonc. hisp. Invol. glabre ou presq. glabre, à divis. lin., toutes égal. — Cap. Cult. ornt.

G. queue de paon. *G. pavonia.* R. Br. — ♃ Feuill. sub-radic., pétiol., complétemt blanches-cotonn. en dessous, à segm. elliptiq. sub-décurr., roulés sur les bords. Pédonc. presque glabre, 3 fois plus long que les feuill. Invol. peu hisp., à divis. triangul. alg., les intér. un peu plus longues. — Cap. Cult. ornt.

G. roide. *G. rigens.* R. Br. — *Gorteria rigens.* L. — ♃ Feuill. radic., blanches-cotonn. en dessous, excepté la nerv. méd., lanc., sub-spatul., rétr. vers la base. Pédonc. presq. glabre, égal aux feuill. ou un peu plus long. Invol. glabre, à fol. extér. sub-cil., les intér. sub-scar., obt.— Cap. Cult. ornt.

* G. XLVIII. **Vénidium.** *Venidium.* Less.

(*vena*, veine; allusion aux nervures saillantes de la tige.)

Capit. rad.; fl. du rayon ♀, celles du disque ⚥. Récept. alv., ordt, nu. Invol. hémisphér. à fol. multi-sér., imbr. Filets lisses. Ak. glabr., à 3 ailes dors., les 2 latér. infléch. par leur bord, la méd. droite. Aigr. nulle. — Herb. plus ou moins cotonn.

V. faux-souci. *V. calendulaceum.* Less. — Feuill. pétiol., arrond. ou lyr., glabr. et ponct. en dessus, blanches-cotonn. en dessous. — Cap. Cult. ornt.

* G. XLIX. **Arctotis.** *Arctotis.* Gærtn.

(ἄρκτος, ours, οὖς, oreille; allusion à la forme et à la surface velue du fruit.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀ 1-sér.; fl. du disque ⚥, les centr. qqf. ♂. Récept. alv.-fimbr. Invol. à fol. libres multi-sér.; les extér. petites, presq. foliac., les intér. plus long., obt. au somm., membran.-scar. Filets lisses. Style renflé en nœud vers son somm. Ak. stipit., ovoïdes, vel. à la base, munis sur le dos de 3 ailes, dont les 2 latér. infléch., la méd. droite. Aigr. pal., 2-sér.; paill. intér., 8, tordues en spirale dans le jeune âge. — Herb. à feuill. pétiol., membran., à nerv. primaires aplaties sur la face supér. Capit. longt pédonc., solit.

A. acaule. *A. acaulis.* L. — ♃ Feuill. radic. ent. ou sub-lyr., cotonn. en des-

sous, scabr. ou munies de soies roides en dessus. Hampe simple, blanche-cotonn., poilue. Invol. à fol. extér. prolongées en append. lin. cotonn., étalé-recourbé. Ligul. jaunes, purpur. en dessous, 4-nerv. — Cap. Cult. orn^t.

* G. L. Ostéospore. *Osteospermum*. L.

(ὀστεόν, os; σπέρμα, graine; c.-à-d. fruit à graine osseuse.)

Capit. rad. Fl. du rayon 1-sér., ♀; fl. du disque ♂, stér. Invol. pauci-sér., à fol. libres. Récept. nu, rar^t muni de soies. Style renflé en nœud au somm. Ak. du rayon drup., très-durs, glabr., sans bec. Algr. nulle. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. ent. ou découpées. Fl. jaunes.

O. porte-collier. *O. moniliferum*. L. — ℨ Feuill. obov., ou lanc., à grosses dents, pétiol., les adultes glabr., un peu cotonn. dans le jeune âge. Invol. à fol. acum., lanc. Ak. du rayon obovoïdes globul., lisses. — Cap. Cult. orn^t.

G. LI. Souci. *Calendula*. Neck.

(*kalendæ*, calendes; c.-à-d. Plante fleurissant tous les mois.)

Capit. rad. Fl. du rayon 2-3-sér., ♀; celles du disque ♂. Invol. pauci-flor. à fol. libres. Récept. plane, nu. Cor. vel. à la base. Anth. courtes subul., pourvues de queues. Style terminé en cône noueux, hisp., 2-fid. au somm. Stigm. du rayon longs, grêles, glabr. inf^t, glandul. sup^t. Ov. du rayon arq., ceux du disque avortés. Ak. dissemblables, 2-3-sér., les extér. allongés en bec, les moyens tronq. au somm., hérissés de pointes dors., courbés en dedans, dilatés latér^t en membrane; les intér. roulés en anneau, hériss. de pointes, tous fert. Aigr. nulle. — Herb. couvertes d'un duvet glandul., odor. Capit. termin., solit. Fl. jaunes.

S. officinal. *C. officinalis*. L. (Vulg^t *Souci des jardins*.)* — ① Tige très-ram. Feuill. inf. oblong., sess. Capit. très-grands, d'un jaune doré, à odeur forte. Ak. carén., courbés en dedans, les extér. très-gros. — Midi. Cult. orn^t. Pl. médic. Feuill. et fl. sudorifiques, résolutives.

S. des champs. *C. arvensis*. L. — ① Feuill. inf. oblong.-spatul., sub-pétiol.; les caul. oblong.-lanc., sess. Capit. assez petits. Fl. d'un jaune pâle. Ak. extér. arq., terminés en bec, les intér. tronq. au somm., roulés en cercle. — Mêmes propriétés que dans l'Esp. précéd. — Vignes et champs.

Tribu V. SÉNÉCIONIDÉES. Senecionideæ. Less.

G. LII. Séneçon. *Senecio*. Less.

(*senex*, vieillard; allusion aux aigrettes figurant des cheveux blancs.)

Invol. cylindr. ou camp., à fol. 1-sér., cohér. à leur base, ord^t calyc. de courtes bractéoles. Capit. ord^t rad., qqf. floscul., fleurons ⚥; demi-fleurons ♀. Récept. nu ou alv. Stigm. du disque tronq., vel. seulem^t au somm. Ak. cylindr., munis de côtes. Algr. de poils pluri-sér., très-fins, un peu scabr. — Demi-fleurons et fleurons ord^t jaunes.

Sect. 1re. *Seneciones*.

Invol. calyc. Feuill. penni-nerv. Espèces Caucasiques.

S. commun. *S. vulgaris*. L. (Vulg^t *Séneçon*.) — ① Tige ram., molle. Feuill. planes, un peu épaisses, glabr. en-dessus, sin.-penni-lob, à lobes égaux, les sup. embrass. Capit. en grappe corymboïde. Invol. cylindr., à fol. glabr., 4 fois plus long que le calyc. Calyc. à 8-10 bractéoles, appliq., noires sup^t. Fl. jaunes, ord^t toutes tubul. Ak. pubesc., à poils courts et appliq. — Pl. médic. émolliente à l'extér. Lieux cultivés. Fleurit toute l'année.

S. visqueux. *S. viscosus.* L. — ① Tige d'un vert pâle, ferme, vel.-glandul., visq., ainsi que les feuill., un peu roulées sur les bords, oblong.-sin. Capit. doubles de ceux du *Senecio vulgaris*. Invol. à fol. glandul. ; calyc. à bractéoles 2 fois plus courtes que l'invol., vertes. Cor. jaunes, les périphér. ligul., roulées en dehors. Ak. glabr. — Pl. à odeur de résine. Lieux incultes.

S. des bois. *S. sylvaticus.* L. — ① Pl. pubesc., visq. et odorante. Tig. très-ram. au somm. Feuill. penni-séq., à segm. inég., ord[t] aranéeuses en dessous. Capit. nombr. en grappe corymboïde étal. Invol. cylindr., à fol. non glandul. Calyc. à 4-5 bractéoles, sétac., très-courtes. Cor. jaunes, les périphér. ligul., courtes, roulées en dehors. Ak. pubesc.-blanchâtr. — Bois.

S. aquatique. *S. aquaticus.* Huds. — ② Tige ram. au somm. Feuill. d'un vert clair, les inf. pétiol., oblong., lyr., ou sin., ou dent., les sup. sess., auricul., lyr., à segm. latér. lin. ou oblongs. Capit. en corymbe. Invol. camp., glabre ; calyc. à 1-2 bractéoles très-courtes. Cor. d'un jaune vif, les périphér. ligul., étal. Ak. grisâtres, les centr. à peine pubér. dans les sillons. — Prés humides.

S. Jacobée. *S. Jacobæa.* (Vulg[t] *Jacobée.*) — ② Tige str., ram. dès le milieu, à ram. dressés. Feuill. vert., moll., les inf. pétiol., oblong., lyr.-penni-fid., les sup. sess., embrass., auricul., penni-part., à segm. sin., 2-3-lob. ou 2-3-fid. Capit. en corymbe. Invol. hémisphér., à fol. pubesc., macul. au somm. Calyc. à 1-2 bractéoles très-courtes. Cor. d'un jaune vif, les extér. ligul., étal. Ak. grisâtres, les centr. vel. — Pl. médic. anti-dysentérique. Prés secs, buissons.

S. Cinéraire. *S. Cineraria.* DC. — *Cineraria maritima.* L. — ♄ Tige très-ram. Feuill. épaisses, moll., blanches-cotonn. en dessous, pétiol., penni-part., à segm. 2-3-fid. Capit. en corymbe serré, nivelé. Invol. camp., à calyc. de 3-5 bractéoles très-courtes. Cor. jaunes, les extér. ligul., étal. Ak. bruns, glabr. — Rochers maritimes.

S. des marais. *S. paludosus.* L. — ♃ Rhiz. ramp. Tige ram. vers le somm., sill., fistul. Feuill. sess., lanc., aig., dentel., aranéenses ou cotonn. en dessous, glabrescentes. Capit. en corymbe. Invol. hémisph., à 18-20 fol. lin.-aig., vel. au somm. Calyc. à 10-12 bractéoles de moitié plus courtes que l'invol. Cor. jaunes ; les extér. ligul., étal. Ak. bruns, pubér. — Bords des eaux.

S. des Sarrasins. *S. Saracenicus.* L. (partim.) — ♃ Rhiz. traç. Feuill. pétiol., ovales-oblong., ou ellipt.-lanc., acum., à dents étal., petites. Capit. nombr., en corymbe. Invol. camp., à 8-10 fol., tachées de noir sup[t] et acum. Calyc. à 4-5 bractéoles lin., lâches, 2 fois plus courtes que l'invol. Cor. jaunes, les extér. ligul., ord[t] 5. Ak. blanchâtr. glabr. — Bois montagneux.

S. Doria. *S. Doria.* L. — ♃ Souche courte, ram. Tige glabre, str. Feuill. glabr., un peu épaisses, glauq., crénel. ; les radic. grand, ovales, rétr. en pétiole ailé, les moyennes sess., embrass., sub-décurr., les sup. petites, lanc. Capit. petits, nombr., en corymbe épais. Invol. camp., à 12-10 fol. lin.-lanc.; calyc. à 4-5 bractéoles inég., cil., 4 fois plus court que l'invol. Cor. jaunes, les extér. ligul., 4-5. Ak. jaunâtres, à côtes, poil. dans les sillons. — Midi.

Sect. 2[e]. *Tephroserides.*

Invol. sans calyc. Feuill. penni-nerv. Espèces Caucasiques.

S. à feuilles spatulées. *S. spathulæfolius.* DC. — *Cineraria campestris.* DC. — ♃ Tiges nombr., fistul., simpl. Feuill. radic. courtes, spatul., sub-cord., crénel., à pétiole ailé ; les méd. ovales-oblong., obt. ; les sup. lanc., sess., un peu embrass. — Capit. 5-12, en corymbe ombelliforme. Invol. à fol. brunes au somm. Cor. jaunes, les extér. ord[t] ligul. Ak. bruns, hériss. — Bois, prairies.

S. orangé. *S. aurantiacus.* DC. — *Cineraria.* Hopp. — ♃ Tige grêle, fistul. Feuill. radic. ovales-obt., rétr. en court pétiole larg[t] ailé, les caul. attén., lanc.; les sup. sess., lin. Capit. 2-7, en corymbe ; invol. à fol. brunes dans toute la longueur. Cor. odor., ord[t] rouges, les margin. ord[t] ligul. Ak. bruns, hériss. — Alpes.

Sect. 3[e]. *Erythræi.*

Fl. toutes, ou du moins les périphériques, purpur. — Espèces du Cap.

* **S. élégant.** *S. elegans.* L. — ① Tige herb., peu ram. Feuill. pétiol., un peu glabr., penni-part., à lob. oval.-obt., sin.-dent. Capit. rad. en grappe corymboïde, à pédonc. nus, un peu poilus. Invol. sans calyc., à fol. pubér. Cor. du disque jaunes, ou purpur. au somm., les ligul. purpur., planes, allongées.— Cult. orn'.

* **S. pseudo-élégant.** *S. pseudo-elegans.* Less. — ① et ♃. Tige herb. ou sous-lign. à la base, dressée, ram. Feuill. pétiol., penni-part., à lob. oval.-obtus, sin.-dent., le term. arrondi, plus grand. Capit. rad. en corymbe, à pédonc. un peu écaill. Invol. à calyc. de bractéoles foliac., ord' livides au somm. — Fleurons jaunes; demi-fleurons purpur., rar' blancs. — Cult. orn'.

SECT. 4°. *Pericallides.*

Invol. sans calyc. Feuill. palmi-nerv., cord. — Espèces des Canaries.

* **S. laineux.** *S. Heritieri.* DC. — *Cineraria lanata.* L'Hér. — ♄ Feuill. pétiol., cord., sub.-orbic., 5-7-lob., lain. inf'. Pédonc. monocéph., presq. glabr. Invol. glabre à 15-20 fol. Ak. pubér. Capit. rad. Fl. purpur. — Ténériffe. Cult. orn'.

* **S. à feuilles de Peuplier.** *S. populifolius.* DC. — *Cineraria.* L'Hér. — ♄ Feuill. pétiol., cord., oval.-aig., sub-angul., dentic., blanches-cotonn. en dessous, ainsi que les ram. Capit. rad., en corymbe, glabr. Invol. à 12-15 fol. Cor. jaunes, les ligul. 10. — Canaries. Cult. orn'.

* **S. sanglant.** *S. cruentus.* DC. — *Cineraria.* L'Hér. — ♃ Tige un peu poil. Feuill. à pétiole ailé, auric. à sa base, à limbe cord., angul., dentic., un peu poilu, purpur. en dessous. Capit. rad., en corymbe. Invol. à 15-16 écailles. Cor. purpur., les ligul. 10-12. — Ténériffe. Cult. orn'.

G. LIII. Cacalie. *Cacalia.* Auct.

Capit. floscul. Invol. 1-sér., nu ou calyc. Récept. nu. Cor. tubul. 5-dent. Ak. sans bec, à aigr. de soies ou de poils. — Tige herb. ou lign.

S.-G. *Kleinia.* L.

(dédié à J.-C. Klein, botaniste allemand, 1719.)

Stigm. terminés par un cône court, cil. à la base. Aigr. pluri-sér., à soies un peu scabr. Arbriss. charnus, à ram. cicatrisés.

* **C. ficoïde.** *C. ficoides.* L. — *Kleinia.* Haw. — ♄ Pl. glabre, charn., dressée, ram. Feuill. long. de 1 décim., sans nerv., compr., acum., glauq.-farineuses. Ram. poly-céph. Invol. long de 1 centim., cylindr., à 7-8 fol., à 9-15 fl. Cor. blanches. Anth. jaunes. Ak. pubér. — Cap. Cult. orn'.

S.-G. *Psacalium.* DC.

(ψευδής, Κακάλια, fausse Cacalie.)

Invol. à 8-12 fol., muni de 2 amples bract., ou calyc. Stigm. à 1-nerv. méd. outre les nerv. margin. Ak. str., glabr., à aigr. de poils 1-sér.

* **C. à boucliers.** *C. peltata.* H. B. — *Psacalium.* Cass. — ♄ Tige ram., sill., un peu hériss. Feuill. radic. long' pétiol., pelt., hériss.-pubesc. en dessous, presq. à 10 lob. incis.-dent. Capit. en corymbe-panic. lâche, feuillé, à 2 bract. dépassant l'invol. Cor. verdâtres. — Mexique. Cult. orn'.

S.-G. *Cacalia.* DC.

(Κακάλια, nom grec donné par Dioscoride à diverses Plantes.)

Invol. à 8 fol. ou plus, calyc. de qq. bractéoles. Stigm. terminés par un cône court, un peu hisp. à la base. Ak. oblongs, glabr. Aigr. ord' 1-sér., à soies roides, un peu scabr. — Feuill. dent. ou lob. Capit. en panic. ou en corymbe. Fl. roses, ou blanches, ou jaunâtres.

* **C. odorante.** *C. suaveolens.* L. — ♃ Pl. glabre. Tige str.-angul. Feuill.

pétiol., décurr. sur le pétiole, sagitt., dentel. Capit. en corymbe, dressés, ramassés, à 25-30 fl. Invol. cylindr. à 12-13 fol. aig., calyc. de 7-9 bractéoles. Cor. blanches. Ak. str. Aigr. presq. pluri-sér. — Amér. bor. Cult. orn[t].

G. LIV. **Doronic.** *Doronicum.* T.

Capit. rad. Invol. à fol. imbr., 2-3-sér. Fl. du disque ☿, les margin. ♀, Récept. nu ou velu. Ak. oblongs, munis de côtes, tous, ou du moins ceux du disque, pourvus d'une aigr. de poils. — ♃ Fl. jaunes.

S.-G. *Doronicum.* L.

(*Doronidge,* nom arabe de l'Espèce principale.)

Stigm. du disque tronq. et surmontés d'une pointe vel. Ak. du rayon sans aigr. Ak. du disque à aigr. de poils pluri-sér. Feuill. radic. pétiol., les caul. embrass. Capit. solit.

D. à feuilles de Plantain. *D. plantagineum.* L. — Souche ramp., tubér. Pl. glabre. Tige de 4-8 décim. Feuill. radic. pétiol., oval., un peu décurr. sur le pétiole; les caul. rétr. en pétiole ailé, dépourvu d'oreillettes; les sup. sess., demi-embrass., lanc. Récept. glabre. — Bois sablonneux.

D. mort-aux-panthères. *D. pardalianches.* Willd. — Souche ramp., tubér. Pl. vel. Tige str. Feuill. radic. pétiol., sub-orbic., obt., cord., les caul. à pétiole embrass.-auric.; les sup. oval., sess., embrass. Récept. velu. — Bois.

***D. du Caucase.** *D. Caucasicum.* Bieb. — Pl. glabre, lain. au collet. Feuill. crén.-dent.; les radic. pétiol., cord.; les caul. inf. à pétiole auric., à limbe sub-cord.; les sup. presq. embrass., oval. — Caucase. Cult. orn[t].

S.-G. *Aronicum.* Neck.

(nom composé de la moitié des mots *Arnica* et *Doronicum.*)

Stigm. du disque tronq. et surmontés d'une pointe vel. Ak. tous pourvus d'une aigr.; celles du disque pluri-sér., celles du rayon presq. 1-sér. — Port et feuill. du S.-G. *Doronicum.*

D. scorpioïde. *D. grandiflorum.* Lamk. — *Aronicum scorpioides.* DC. — *Arnica.* L. — Pl. vel., fétide. Tige angul., fistul. Feuill. d'un vert-pâle, angul.-dent. de la base au somm.; les radic. pétiol., tronq. ou échancr. à la base, les caul. inf. à pétiole ailé, auric., embrass.; les sup. sess., embrass. Capit. 1-3 très-grands. Pédonc. épaissis au somm. — Alpes.

S.-G. *Arnica.* L.

(altération de *ptarmica*, πταρμικὸς, qui fait éternuer; allusion aux propriétés médicales de la racine et des fleurs.)

Cor. du disque à tube hérissé. Stigm. du disque épaissis sup[t], surmontés d'une pointe coniq. et pubesc. à poils dirigés en bas. Ak. tous pourvus d'une aigr. de poils 1-sér., barbel. — Pl. un peu hériss. Feuill. oppos., ent. Capit. term., grands et solit.

D. Arnica. *D. Arnica.* Desf. — *Arnica montana.* L. (Vulg[t] *Arnica.*) — Tige d'un vert pâle, poil. au somm., à 1-3 capit. Feuill. ferm., sess., cil., pubesc. en-dessus, 5-nerv., les radic. en rosette, les caul. oppos., 2-4, distantes. Pl. médic. stimulante; rac. et fl. sternutatoires, vulnéraires. — Pâturages des montagnes.

* G. LV. **Ligulaire.** *Ligularia.* Cass.

(*ligula*, languette; c.-à-d. demi-fleurons allongés en languette.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, ligul. ou 2-lab.; fleurons ☿, tubul. Invol. camp., 1-sér., pourvu à sa base de 2 bractéoles allongées, oppos. Stigm. du disque obt., garnis de chaque côté d'un long duvet descendant et

terminés par un cône très-court. Ak. cylindr. munis de côtes. Aigr. à poils pluri-sér. — Capit. en grappe ou solit., long^t pédonc. Fl. jaunes.

L. de Sibérie. *L. Sibirica.* Cass. — *Cineraria.* L. — ♃ Tige simple, angul., purpur. inf^t. Feuill. pubesc. en dessous, crén.; les inf. pétiol., glabr., cord. ou sagitt., à pétiole embrass., les sup. sess., ou réduites à la base du pétiole. — Prés humides.

* G. LVI. Sénécillis. *Senecillis.* Gærtn.

(diminutif de *Senecio*, Séneçon.)

Capit. rad.; fl. du rayon ♀, celles du disque ⚥. Invol. 1-sér. cylindr., à fol. étal. en étoile à la maturité. Récept. fovéolé. Stigm. terminés par un cône velu. Ak. oblongs, ang., sill. Aigr. très-courte, 1-sér., à paill. plum. — Pl. glauq. Tige simple, terminée en corymbe. Fl. jaunes.

S. glauque. *S. glauca.* Gærtn. — *Cineraria.* L. — ♃ Tige disposée en grappe au somm. Feuill. inf. à pétiole ailé, les caul. embrass. — Sibérie. Cult. orn^t.

* G. LVII. Émilia. *Emilia.* Cass.

(dédié par Cassini à une personne inconnue.)

Capit. flosc. Invol. ovoïde cylindr., à écailles lin. 1-sér., réfl. après la floraison. Récept. plane, sub-alv. Cor. à 5 lob. allongés, lin. Stigm. terminés par un cône court, hisp. Ak. oblongs, à 5 angles cil.-hisp. Aigr. pluri-sér., à soies fil. un peu barbel. — ① Feuill. inf. ord^t obov., pétiol., les sup. en flèche, demi-embrass. Capit. presq. en corymbe. Fl. purpur., ou citrines, ou safranées.

E. à feuilles de Laitron. *E. sonchifolia.* DC. — *Cacalia.* L. — Pl. variable. Tige à poils épars, ou glabre, presq. glauq. Feuill. inf. sub-lyr., les caul. sub-dent. Capit. peu nombr., long^t pédonc. Invol. cylindr., égalant presq. les fleurons, 30-50, dont les extér. dressés. — Indes-orient. Cult. orn^t.

* G. LVIII. Carpésie. *Carpesium.* L.

(Καρπήσιον, nom grec d'une Plante médicinale inconnue.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, pluri-sér. Fleurons ⚥. Invol. pluri-sér., imbr. Récept. nu, plane. Anth. pourvues de queues à leur base. Stigm. cylindr., obt., glabr. Ak. allongés, str., glabr., prolongés en bec glandul. à leur base et sur le bec, terminés par une aréole en godet. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. pétiol., ovales ou oblong. Capit. solit. au somm. des ram., ou en grappes lat. ♃ Fl. jaunes.

C. penchée. *C. cernuum.* L. — Tige vel., à ram. étal. Feuill. moll., lanc., sin.-dent. Capit. penchés. — Lieux humides et ombragés.

* G. LIX. Phénocome. *Phænocoma.* Don.

(φαεινὸς, remarquable; κόμη, chevelure; allusion à l'aigrette du fruit.)

Capit. flosc. Fl. margin. 1-sér. ♀; les centr. ♂. Invol. imbr., à écailles lain. à la base; les extér. courtes, appliq., acum.; les intér. prolongées en append. scar., coloré, rayonn. Récept. compl^t nu. Style des ♂ renflé en massue, indivis; celui des ♀, court^t 2-fide. Ak. glabr. Aigr. 1-sér., à soies scabr.; celle des ♀ ram.; celle des ♂ en massue. — ♄, ram. cotonn. Feuill. de la tige et des ram. acum., roides; celles des ramilles granuliformes, obt., serrées, cotonn. en dessus. Capit. term., solit.

Ph. prolifère. *Ph. prolifera.* Don. — *Xeranthemum.* L. — Demi-fleurons blancs. Invol. à fol. pourpres. — Cap. Cult. orn^t.

G. LX. **Gnaphale** (le *G* se prononce dur). *Gnaphalium*. L. et *Filago*. T.

Capit. flosc., à fl. tantôt ☿, à cor. tubul. 5-dent., tantôt ♀, à cor. fil. Invol. à fol. pluri-sér., plus ou moins scar. Récept nu, ou alv., ou fimbr., qqf. pailleté à sa circonfér. seul[t]. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. obt., sans pinceau de poils. Ak. cylindr. ou compr. Aigr. de poils ou de soies. — Pl. plus ou moins cotonn. Feuill. ent.

S.-G. *Leontopodium*. R. Br.

(λέων, lion; πούς, pied; c.-à-d. pied-de-lion, allusion à la forme des capitules.)

Fl. margin. ♀, pluri-sér. Invol. hémisphér., à fol. planes, scar. au somm. Récept. ponctué de fossettes, convexe. Style des ♀ 2-fide; style des ☿ indivis, en massue. Ak. cylindr. oblongs. Aigr. de poils 1-sér., soudés en anneau à la base, capill. dans les ♀, épaissis au somm. dans les ☿. — Tige simple. Feuill. oblong. ou obov. Capit. term., en corymbe ombelliforme, involucré de feuill. flor.

Gn. pied-de-lion. *Gn. leontopodium*. Scop. — *Leontopodium Alpinum*. Cass. — ♃ Tige laiu. Feuill. lin.-lanc., cotonn., au moins en dessous. Feuill. flor. étal., beaucoup plus long. que les capit. Invol. garni à sa base d'un coton épais. Fol. cotonn. sur le dos, scar., glabr. et noires au sommet. — Alpes et Pyrénées.

S.-G. *Antennaria*. R. Br.

(*antenna*, antenne; allusion aux soies des fleurs ♂, épaissies au sommet comme des antennes de papillon.)

Pl. dioïq. Invol. camp., à fol. planes, colorées ou scar. au somm. Récept. convexe, alv. Ak. sub-cylindr. Aigr. de poils 1-sér., celle des ♂ à soies épaissies au somm. — ♃ Feuill. cotonn. en dessous. Capit. en corymbe. Invol. blanc, ou rosé, ou roussâtre, jamais jaune. Fl. blanchâtres ou roses.

Gn. dioïque. *Gn. dioicum*. L. — *Antennaria*. Gærtn. (Vulg[t] *Pied-de-Chat*.) — Pl. cotonn. Souche à stolons grêl., radicants, terminés par une rosette de feuill. Tige simple. Feuill. infér. spatul., mucr., les sup. lin., petites, acum. Capit. en corymbe serré. Invol. laineux à la base, à fol. blanches dans les ♂, roses dans les ♀. — Pl. médic. béchique, vulnéraire. Pelouses montueuses arides.

* **Gn. perlée.** *Gn. margaritaceum*. L. — *Antennaria*. R. Br. (Vulg[t] *Immortelle blanche*.) — Tige simple, dressée, cotonn. Feuill. lanc., acum. Invol. à fol. obt., pétaloïdes, d'un blanc argenté, dépassant long[t] les aigr. dans les ♂. Capit. très-nombreux, en corymbe ram. — Amér. Cult. orn[t].

S.-G. *Filago*. T.

(*filum*, fil; allusion au coton qui recouvre la Plante.)

Fl. margin. ♂ pluri-sér., situées à l'aiss. des fol. intér. de l'invol. Fl. centr. ☿ ou ♂. Invol. ovoïde à 5 angles, 3-5-sér., à fol. concav. ou carén., les intér. faisant l'office de paill. sur le récept. Récept. nu au centre, pailleté à la circonf., tantôt allongé et fil., tantôt court et aplani au somm. Aigr. fragile, cad., à soies pluri-sér. dans les fl. centr., 1-sér. ou nulles dans les fl. margin. — ① Capit. agglom. à l'aiss. ou au somm. des ram. Fl. d'un blanc jaunâtre. Pl. nommées vulg[t] *cotonnières*.

Gn. naine. *Gn. minimum*. Sm. — *Filago montana*. L. — Tige court[t] cotonn., roide, grêle, ram. Feuill. appliq., lin.-lanc. Capit. sess., formant une panic. dichot. Feuill. flor. plus courtes que les glomér. Invol. à fol. 5-sér., carén., les extér. oval., courtes, les intér. 5-oblong. Récept. court, élargi au somm. — Moissons.

Gn. des champs. *Gn. arvense*. Willd. — *Filago*. L. — Tige très-lain., à

ram. nombr., dressés. Feuill. dressées, lin., aig., sess., arrond. à la base. Capit. en petits glomér., et formant des grappes spic. Feuill. flor. égalant les glomér. Invol. à fol. 2-sér., concav., non carén.; les extér. 3-5, lâches, lin.; les intér. 8, de moitié plus long., scar. et glabr. sur les bords, laineuses sur le dos, colorées au somm. Récept. court, élargi au somm. — Champs.

Gn. d'Allemagne. *Gn. Germanicum.* Willd. — *Filago.* L. — Tige dichot. sup^t, à ram. dressés. Feuill. cotonn., blanches ou jaunâtres, rapprochées, lanc. ou oblong.-lanc., à bords ondulés, souv^t. roulés en-dessous, les caul. non rétr. à la base. Capit. en glomér. globul. serrés, de 20-30 capit., munis à leur base de feuill. flor. courtes. Invol. plongé dans le coton jusqu'au milieu de sa hauteur, à 5 angles à peine marqués, à fol. 5-sér., pliées en long, long^t subul. Pl. médic., vulnéraire, béchique. — Moissons des terrains siliceux.

Gn. spatulée. *F. spathulata.* Presl. — *F. Germanica, var.* δ. DC. — *F. Jussiæi.* Germ-Coss. — Diffère de la précéd. par ses feuill. toujours rétr. à la base, ses glomér. demi-globul., munis à leur base de 3-4 feuill. flor. qui les dépassent ord^t; ses invol. cotonn. à la base seulem^t, à 5 angles aig. — Moissons des terrains calcaires.

S.-G. *Logfia.* Cass.

(anagramme de *Filago.*)

Fl. margin. ♀, 2-sér., situées à l'aiss. des fol. intér. de l'invol.; les centr. ☿. Invol. ovoïde, à 5 angles, à fol. concav., 3-sér., dont les intér. passent à l'état de paill. sur le récept. Récept. court, à somm. aplati, nu au centre, pailleté à la circonfér. Ak. obov., compr. les plus extér. dépourvus d'aigr., enveloppés par les écailles moyennes de l'invol., roulées sur elles-mêmes et soudées inf^t vers leurs bords; les autres ak. libres, parsemés de papilles. Aigr. fragile, cad., à soies scabr. pluri-sér. — ① Capit. réunis en glomér. termin. ou axill. Fl. jaunes.

Gn. de France. *Gn. Gallicum.* Huds. — *Logfia subulata.* Cass. — *Filago Gallica.* L. — Feuill. soyeuses-cotonn., lin.-subul., dépassant long^t les glomér. Capit. ovoïdes-coniq., à 5 angles saill. Invol. à fol. lanc. obt., scar. et jaunât. au somm., s'étalant à la maturité en étoile à 5 rayons. — Moissons des terrains siliceux.

S.-G. *Gnaphalium.* Don.

(γνάφαλον, bourre; c.-à-d. Plante cotonneuse.)

Fl. margin. ♀, pluri-sér., les centr. ☿. Invol. camp., à fol. scar., imbr., planes, pluri-sér., rayonn. à la maturité. Récept. plane, nu. Ak. cylindr.-oblongs. Aigr. de poils 1-sér. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. sess. ou décurr., ord^t moll. Capit. disposés en corymb., ou en panic., ou en glomér. Fl. jaunes.

Gn. jaunâtre. *Gn. luteo-album.* L. ①. — Feuill. blanches, lain., oblong.-spatul., les caul. demi-embrass. Capit. disposés en glomér. term., compactes, non feuillés, et formant une grappe corymboïde. Invol. à fol. luisantes, d'un jaune pâle. Ak. glabr. — Sables siliceux.

Gn. des bois. *Gn. sylvaticum.* L. — *Gn. rectum.* Sm. — ♃ Tige dressée, roide, feuillée jusqu'au somm., à jets stér. couchés. Feuill. cotonn. en-dessous, les inf. allongées, lin.-lanc., les caul. plus étr., toutes rétr. à la base. Capit. agglom. à l'aiss. des feuill. sup., et formant une grappe spic., effilée. Invol. à fol. inég., brunâtres au somm. Ak. à duvet court. — Bois montueux.

Gn. des marais. *Gn. uliginosum.* L. — ①. Tige à ram. étal. dès la base, flex., feuillés jusqu'au somm. Feuill. ord^t lain., lin.-oblong., rétr. à la base. Capit. rapproch. en glomér. compactes et feuillés. Invol. à fol. inég., glabr., jaunâtres ou brunâtres dans leur moitié sup. Ak. finem^t hériss. — Champs humides et sablonneux.

S.-G. *Omalotheca*. Cass.

(ὁμαλός, plan; θήκη, capsule; c.-à-d. fruit aplati.)

Fl. ♀, 1-sér. Ak. compr., obov. — Le reste comme dans le S.-G. *Gnaphalium*.

Gn. basse. *Gn. supinum.* L. — *Omalotheca.* Cass. — ♃. Souche brune, à jets gazonn. Tig. cotonn., fil., simpl., peu feuillées. Feuill. cotonn., lin. ou lin.-lanc., rétr. à la base. Capit. ord[t] réunis 3-12, en petite grappe spic., courbée au somm., rar[t] solit., term. Invol. à fol. inég., brunes sur les bords, vertes sur le dos. Ak. à poils épars, minimes. — Hautes montagnes.

* S.-G. *Helipterum*. DC.

(nom composé de la moitié d'*Helichrysum*, et de πτερὸν, plume; c.-à-d. *Helichrysum* à aigrette plumeuse.)

Fl. toutes ⚥. Invol. imbr., à fol. scar., les intér. conniv. ou rayonn. Récept. nu, ou alv., ou fimbr. Ak. papilleux, terminés par une aréole. Aigr. 1-sér., à soies plum. — Tige herbac. ou sous-lign. Invol. blanc ou jaune.

Gn. globuleuse. *Gn. eximium.* L. — *Helipterum.* Dc. — ♄ Feuill. ellipt., sub-acum., demi-embrass., sub-imbr., cotonn. Capit. globul. 5-15, disposés en corymbe. Invol. à fol. conniv., teintées de pourpre. Récept. à soies rares, non alv. Ak. ovoïdes. — Cap. Cult. orn[t].

Gn. à grandes fleurs. *Helipterum speciosissimum.* DC. — ♄ Feuill. ellipt.-oblong., demi-embrass., cotonn., ainsi que les ram. Capit. solit., pédonc. Invol. à fol. jaunâtr. ou blanches, les extér. sess., oval., les intér. très-long., rayonn., long[t] acum. Récept. à alv. dent.-incis.. Ak. à côtes. — Cap. Cult. orn[t].

S.-G. *Helichrysum*. DC.

(ἥλιος, soleil; χρυσός, or; allusion à la forme et à la couleur du capitule.)

Fl. margin. ♀, 1-sér. Fl. du disq. ⚥. Inv. camp., à fol. scar., imbr., planes, plurl-sér., non rayonn. à la maturité. Récept. plane, nu. Ak. cylindr.-oblongs. Aigr. de poils 1-sér., un peu dentic., ou barbel. au somm. — Tige herbac. ou sous-lign. Invol. blanc, purpur. ou jaune. Fl. jaun. ou purpur.

Gn. Stœchas. *Gn. Stœchas.* L. — *Helichrysum.* DC. (Vulg[t] *Stœchas citrin.*) — ♄ Pl. laineuse. Tig. très-ram. Feuill. roulées en-dessous par les bords, odor. quand on les froisse. Capit. en corymbe composé. Invol. globul., à fol. inég., d'un jaune d'or, les intér. oblong.-spatul., scar. et élargies au somm. — Sables arides.

* **Gn. orientale.** *Gn. orientale.* L. — *Helichrysum* T. (Vulg[t] *Eternelle, Immortelle jaune.*) — ♃ ♄ Pl. toute cotonn. Tiges flex. ou ascend. Feuill. lin.-lanc., les radic. obt., les caul. aig., les sup. scar. au somm. Capit. en corymbe composé. Invol. à fol. jaunes, oblong.-obt., ég. au disq., ou un peu plus longues. — Iles de la Méditerranée. Cult. orn[t].

Gn. des sables. *Gn. arenarium.* L. — *Helichrysum.* DC. — ♃. Pl. laineuse. Souche brune, écaill., à jets stér. dress. Tig. simpl., dress., roid. Feuill. planes, les inf. oblong.-obov., les sup. lanc.-lin. Capit. en grappe corymboïde. Invol. globul., à fol. luisantes, dorées, lâches, inég.; les intér. ob-ov.-spatul. — Sables siliceux.

* **Gn. puante.** *Gn. fœtidum.* L. — *Helichrysum.* Cass. — ② Pl. cotonn. Tig. dress., ram. Feuill. cotonn. en-dessous, vert. et glandul. en dessus, fétides étant froissées; les inf. oblong., rétr. en pétiole, les caul. lanc., embrass., auricul. Capit. grands, en grappe large, corymboïde. Invol. ombiliq., à fol. glabr., luisantes, rayonn., jaunes. — Cap; naturalisé sur les côtes de France.

* **Gn. éclatante.** *Gn. aureum.* Houtt. — *Helichrysum fulgidum.* Willd. — Tige

herbac., cotonn. Feuill. demi-embrass., oblong., concol., hisp. des 2 côtés, cotonn. au bord. Capit. multi-flore, solit., term. Invol. à fol. rayonn., luisantes, dorées, acum. — Cap. Cult. orn^t.

* **Gn. à bractées.** *Helichrysum bracteatum.* Willd. — ② ♂ Tige dress., ram., hériss. d'un très-court duvet. Feuill. lanc. ou lin., sin., acum. Capit. term. Invol. à fol. glabr., jaunes dorées, qqf. blanches, les extér. oval.-obt., très-courtes, les méd. lanc. très-longues, les intér. courtes, acum. — Australie. Cult.-Orn^t.

* **Gn. à grande fleur.** *Gn. macranthum.* — *Helichrysum macranthum.* Benth. — ♃ Tige ascend. ou dress., presq. simple, scabre, à capit. grand, solit., term. Feuill. oblong.-lanc., ou les infér. spatul., vertes des 2 côtés, scabr. Invol. à fol. blanches, rosées extér^t, les intér. larges, rayonn. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXI. Podoléptde. *Podolepis.* Labill.

(ποῦς, pied; λεπίς, écaille; c.-à-d. écailles de l'involucre pédiculées.)

Capit. rad., ou irrég^t flosc. à la circonfér. Fl. margin. ♀; les centr. ☿. Invol. camp. à fol. multi-sér., les extér. sess., scar.-diaphanes, les intér. portées sur un onglet lin. étr. Récept. pailleté. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. glabr., terminés par une petite tête. Ak. oblongs, parsemés de papilles, à peine amincis au somm., à aréole sub-term. Aigr. à soies 1-sér., dentic., soudées en anneau à leur base. — Herb. à feuill. sub-décurr., ent. Capit. termin., solit.

P. grêle. *P. gracilis.* Grah. — ① Tige glabre, ram. Feuill. caul. auricul., appliq. Capit. rad. Invol. à fol. obt., glandul. le long de leur onglet. Fl. purpur.-violettes. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXII. Rhodanthe. *Rhodanthe.*

(ῥόδον, rose; ἄνθος, fleur; c.-à-d. capitule rose.)

Capit. flosc. Invol. coniq., à fol. membran., ov., aig., les extér. argentées, répandues sur le pédonc., les moyennes appliq.; les intér. étal. en étoile, roses. Récept. nu. Cor. 5-fid. Ak. laineux. Aigr. 1-sér., à soies plum. — ① glabre, ram. Feuill. embrass., ent. Capit. term. solit.

Rh. de Mangles. *Rh. Manglesii.* Lindl. — Feuill. oblong., obt. Fl. jaunes, persist. jusqu'à la maturité de l'ak., et devenant d'un blanc d'argent. Capit. rose, très-élégant. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXIII. Humée. *Humea.* Sm.

(dédié à l'épouse de Sir Ab. Hume, morte en 1837.)

Capit. flosc., 3-4-flore. Invol. cylindr., imbr., à fol. oblong., larg^t scar. sur leur bord, les inf. répandues sur le pédonc., bractéiformes, plus petites. Récept. très-étr., nu. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Ak. glandul., glabre. Aigr. nulle. — ② Feuill. embrass. Capit. en panic. pendante. Invol. purpur. ou rose. Fl. purpur.

H. élégante. *H. elegans.* Sm. — *Calomeria amaranthoides.* Vent. — Pl. très-élevée, peu ram., résineuse-odor. Feuill. auric., ovai.-lanc., acum., munies de qq. poils. — Australie. Cult. orn^t.

* G. LXIV. Cassinie. *Cassinia.* R. Br.

(dédié à Cassini, botaniste français.)

Capit. flosc., à 9-13-fl., ord^t toutes ☿. Invol. imbr., scar. Récept. à paill. distinctes, se confondant avec les fol. intér. de l'invol. Stigm. obt., hispidul.; anth. munies de 2 queues à leur base. Ak. ob-ovoïde. Aigr. 1-2-sér., à soies nombreuses, fil., ou terminées en pinceau. — ♄ Feuill. ent. Capit. en corymb. ou panic. term.

C. dorée. *C. aurea.* R. Br. — Feuill. lanc.-lin., allongées, liss., planes, finem[t] glandul. en-dessous. Capit. en corymbe. Invol. à fol. conniv., dorées au somm. — Australie. Cult. orn[t].

* G. LXV. Ammobie. *Ammobium.* R. Br.

(ἄμμος, sable; βίος, vie; c.-à-d. Plante vivant dans les sables.)

Capit. flosc. Invol. hémisphér., à fol. imbr., coriac., membran. sur leur bord, terminées par un append. scar. large, concave, étalé. Récept. large, coniq., à paill. oblong., sub-concav., dentic. au somm. Cor. à tube charnu, verdâtre, à limbe 5-lobé. Anth. munies de 2 queues à leur base. Stigm. sortants, arq., poil. au somm. Ak. compr.-tétragon., terminés par 4 dents, dont 2 plus grand., prolongées en arête. — ① Pl. vel.-blanchâtre. Feuill. alt., les radic. oblong., amincies en pétiole, les caul. décurr. en aile sur la tige. Capit. term., solit. Invol. blanc. Fl. jaunes.

A. ailée. *A. alatum.* R. Br. — Australie. Cult. orn[t].

* G. LXVI. Plagie. *Plagius.* Lhér.

(πλάγιος, oblique ; allusion à la couronne de l'akène, plus longue du côté interne.)

Capit. flosc. Invol. hémisphér., imbr. Récept. plane, nu. Ak. ob-coniq., munis de côtes, portés sur un pédicule épais et calleux, terminés par une aréole munie d'une couronne membran., prolongée du côté int., plus courte et incis. du côté ext. — ♃ ♄ Port des Chrysanthèmes. Feuill. obov. dent. Capit. en grappe term. ou solit. Fl. jaunes.

Pl. grandiflore. *Pl. grandiflorus.* Lhér. — *Cotula grandis.* L. — ② Tige simple, mono-céph., hériss. Feuill. dentel., les radic. obov., les caul. lanc., sess., incis.-dentel. à la base. Capit. de 3 centim. de diamètre. — Algérie. Cult. orn[t].

G. LXVII. Tanaisie. *Tanacetum.* L.

Capit. flosc., très-rar[t] rad. Fl. margin. ♀, 1-sér. tubul., 3-dent., ou ligul. ; les centr. ☿, 5-dent. Invol. hémisphér., imbr. Récept. convexe, nu. Ak. sess., ob-coniq., munis de côtes, terminés par une aréole de la largeur de l'ak., munie d'une couronne membran. ord[t] régul., ent. ou dent. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. ord[t] dent. ou découp, Capit. solit. ou en corymbe, sub-globul. Fl. jaunes.

S.-G. *Tanacetum.* Less.

(ἀκέομαι, je guéris ; allusion aux propriétés médicales de l'Espèce principale.)

Capit. flosc. Feuill. découp. en segm.

T. commune. *T. vulgare.* L. — ♃ Pl. odor. Souche ram. Tige dress., ord[t] simple. Feuill. vert., ponctuées de fossettes, penni-part., à segm. lin.-lanc., penni-fid., à lobules aig. et dentel. Capit. en corymbe dense. Invol. à fol. inég., obt., scar., lacérées au somm. — Pl. médic. Feuill. et fl. toniques et vermifuges. Champs.

T. annuelle. *T. annuum.* — ① Rac. pivotante. Tige pubesc., str., feuillée, ram. Feuill. ponct. de fossettes, pubesc., les radic. 2-penni-séq., les caul. penni-séq., toutes à segm. lin., ent. ou 3-fid., mucr. Capit. en petit corymbe dense. Invol. à fol. inég., les extér. lanc.-acum., très-aig. — Lieux sablonneux.

S.-G. *Balsamita.* Desf.

(*balsamum*, baume ; allusion à la qualité aromatique des Espèces.)

Capit. flosc. ou rad. Invol. à écaill. scar. sur leur bord. Feuill. dent.

T. Balsamite, *T. Balsamita.* L. — *Pyrethrum Tanacetum.* DC. — *B. sua-*

veolens. Pers. (Vulg[t] *Menthe-Coq*, *Grand Baume.*) — ♃ Pl. odor., à poils appliq. Feuill. lanc., obt., ent. et crén.; les sup. sess., auric.; les inf. rétr. en pétiole. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. extér. lanc. — Pl. médic. tonique, antispasmodique et vermifuge. Lieux secs.

* **T. Chrysanthème**. *T. radiatum*. — *Pyrethrum Balsamita*. Willd. — *Chrysanthemum Balsamita*. L. — ♃ Pl. sembl. à l'Esp. précéd.; n'en diffère que par ses capit. rad., à demi-fleurons blancs. — Perse. Cult. orn[t].

G. LXVIII. **Armoise**. *Artemisia*. L.

(Ἄρτεμις, Diane; c.-à-d. herbe des vierges; allusion aux propriétés médicales des principales Espèces.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., 3-dent.; les centr. ♀ ou stér., 5-dent. Invol. imbr. Récept. glabre ou velu. Ak. sess., compr., obov., sans côtes, à aréole term. étr., dépourvue de couronne. Aigr. 0. — Pl. aromatiques amères. Feuill. lacin. Capit. petits, nombr., en grappes ou en épis formant une panic. Fl. jaunes.

Sect. 1. *Seriphidium*. Bess.

(Σερίφιον, nom grec de l'Absinthe marine.)

Cor. obliq. sur l'ov. Stigm. élargis au somm. en disq. cil.

A. maritime. *A. maritima*. L. — ♃ Pl. à odeur forte. Souche à jets stér., gazonn. Tig. ascend. Feuill. cotonn., 2-penni-séq., à segm. lin., obt. Capit. 5-6-flor., épars ou en grappes spic., à ram. étal., arq., et réfl. au somm. Invol. ovoïde; les fol. extér. scar. au bord. Pl. médic. tonique. — Littoral de l'Océan.

A. de France. — *A. Gallica*. DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige sous-lign. à la base, par ses feuill. moins vel., plus petites, à pétiole plus grêle et à limbe plus étr.; par ses capit. plus petits, 2-3-flor., disposés en panic. pyram. très-fournie, à ram. non réfl.; par son invol. oblong. — Côtes maritim.

Sect. 2. *Euartemisia*.

(εὖ, bien, c.-à-d. *vrais Artemisia*.)

Cor. insérée au somm. de l'ov. Stigm. fil.

A. champêtre. *A. campestris*. L. — ♃ Pl. variable, presq. inod. Tig. sous-lign. à la base, couch., puis redress. Feuill. sét., à segm. 2-3-fid., d'abord cotonn., puis glabr. Capit. en panic. à ram. étal. Invol. ovoïde. Récept. nu. — Sables siliceux.

* **A. Estragon**. *A. Dracunculus*. L. (Vulg[t] *Estragon*.) — Pl. glabre. Tige dress. Feuill. lanc., ent., vert. Capit. sub-globul. en petites grapp. dress. — Russie. Cult. condim.

A. Aurone. *A. Abrotanum*. L. (Vulg[t] *Aurone mâle*, *Citronelle*, *Garde-robe*.) — ♄ Tige à ram. roid. Feuill. glabr.; les inf. 2-penni-séq.. les sup. penni-séq, à segm. capill. Invol. hémisph. Capit. pench. Récept. nu. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Cult. Collines sèches du Midi.

A. pontique. *A. pontica*. (Vulg[t] *Petite Absinthe*.) L. — ♃ Tige dress., grêle, nue. Feuill. 2-penni-fid., à lanières lin., cotonn. en dessous. Capit. en panic. Invol. sub-globul., cotonn.-cendré. Récept. nu. — Pl. médic. vermifuge. Alpes.

A. commune. *A. vulgaris*. L. (Vulg[t] *Herbe à cent goûts*.) — ♃ Pl. odor. Tig. dress., rougeâtr., ram. Feuill. vert. et glabr. sup[t], cotonn. inf[t]; les inf. pétiol., à segm. mucr., les sup. sess., auric. Capit. en longue grappe. Invol. ovoïde. Récept. nu. — Pl. médic. stimulante, tonique. Lieux incultes.

A. en épi. *A. spicata*. Jacq. (Vulg[t] *Génipi noir*.) — ♃ Pl. odor., soyeuse. Souche à rosettes gazonn. Tig. couch., puis ascend., simpl. Feuill. blanchâtr.; les inf. à pétiole large, non auric., à limbe 3-séq., à segm. 3-fid. ou ent., les caul. sess., penni-fid. ou dent. Capit. en grappe simple, spic., étr., un peu courbée au somm. Invol. camp. Récept. nu. — Pl. médic. tonique et sudorifique. Alpes.

* **A. argentée.** *A. argentea.* Lhér. — ♄ Tige dress. Feuill. soyeuses, blanches, 2-penni-séq., à segm. lanc. ou lin. Capit. en grappe panic., pench. Invol. globul. Récept. velu. — Sicile. Canaries. Cult. ornt.

A. en arbre. *A. arborescens.* L. — ♄ Pl. soyeuse, arom. Tig. dress., très-ram. Feuill. pétiol. surtout inft, à segm. lin. obt. Capit. en grapp. 1-latér. formant une grande panic. feuillée, à ram. dress. Invol. hémisphér., à fol. extér. lin.-oblong., scar. au somm. Récept. velu. — Pl. médic. toniq. Midi ; rochers maritim.

A. mutelline. *A. mutellina.* Vill. (Vulgt *Génipi blanc.*) — ♃ Pl. soyeuse, arom. Souche à rosettes. Tig. ascend. simpl. Feuill. à pétiole non auric., à segm. 2-3-fid. ou ent.; les sup. à limbe palmi-fide. Capit. inf. longt pédonc.; lessup. rappr. en grappe lâche feuillée. Invol. hémisphér. Récept. velu. — Pl. médic. tonique et sudorifique. Alpes.

A. Absinthe. *A. Absinthium.* L. (Vulgt *Absinthe, Aluyne.*) — ♃. Pl. odor., pubesc.-blanchâtre. Souche à jets stér. feuillés. Tig. dress., ram. Feuill. ponct., blanchâtr. supt, blanches inft, pétiol. surtout en bas, les inf. 3-penni-séq., à lanières lin.-oblong., obt. Capit. en petites grapp. 1-latér., arq., constituant une panic. feuillée, étal. Invol. hémisphér., à fol. ext. lin., scar. seult au somm. Récept. velu. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Lieux incultes. Rochers. Cult.

G. LXIX. Athanasie. *Athanasia* L.

Capit. flosc. Invol. imbr. Récept. pailleté. Ak. terminés par une aigr. de poils ou une couronne membran. — Fl. jaunes.

S.-G. *Athanasia.* Cass.

(ἀθάνατος, immortel ; allusion aux folioles sèches de l'involucre.)

Invol. à fol. sèches, serr. Récept. plane. Ak. cylindr. Aigr. de poils courts, cad., fragiles. — Capit. en corymbe.

* **A. à feuilles de Crithme.** *A. crithmifolia.* L. — ♄ Tige de 7-13 décim. Feuill. glabr., à segm. lin. Capit. en corymbe ombelliforme. Pédonc. portant qq. bractéoles. Invol. à fol. acum. — Cap. Cult. ornt.

S.-G. *Lonas.* Adans.

(anagramme incomplet du mot *Santolina.*)

Invol. à fol. scar. sur leur bord. Récept. coniq.-allongé. Ak. angul., munis au somm. de qq. glandes. Aigr. membran., petite, en couronne obliq., ent. — Capit. agglom. en cyme-ombelle term., ou solitaires et latér.

A. annuelle. *A. annua.* L. — *Lonas inodora.* Gærtn. — ① Pl. glabre, inod. Feuill. penni-fid., dent., les sup. 3-fid., à lan. ent. — Région méditerr.

G. LXX. Cotule. *Cotula.* Gærtn.

(κοτύλη, écuelle ; allusion aux petites cavités creusées dans la feuille.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, apétales, 1-sér.; les centr. ⚥. Récept. plane, sans paill. Cor. à tube compr., prolongé souv. à la base en 2 éperons, à limbe 4-denté. Ak. du rayon pédicul., ceux du disq. ordt sess. — Pédonc. nus, mono-céph. Capit. petits. Fl. jaunes-dorées.

C. dorée. *C. aurea.* L. — *Anacyclus aureus.* Lamk. non L. — ① Tig. presq. dress. Feuill. 2-penni-fid., capill., presq. blanchâtr., creusées-ponct. — Midi.

* G. LXXI. Monolopia. *Monolopia.* DC.

(Μονόλοπος, muni d'un seul vêtement ; allusion à l'involucre 1-sérié.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀, ligul. ou 2-lab.; celles du disq. ♂, stér., à tube grêle hispidule, à gorge dilat. Invol. à écaill. 8-10, 1-sér., soudées ensemble jusqu'au milieu. Récept. nu, convexe ou sub-coniq. Bran-

ches stigmatiq. du rayon terminées par un cône court. Ak. sans aigr., glabr. — Herb. cotonn. Feuill. oblong.-lin., Pédonc. nus. Fl. jaunes.

M. majeur. *M. major.* DC. — ① Feuill. ligul., obt., sub-dent.; demi-fleurons 3 fois plus longs que l'invol. Récept. sub-coniq. — Californie. Cult. orn^t.

M. mineur. *M. minor.* DC. — ① Pl. beaucoup plus petite que l'Esp. précéd. Feuill. lin., munies de qq. lobules latér.; les radic. glabr., les autres blanches-cotonn. Demi-fleurons un peu plus longs que l'invol. Récept. à peine convexe. — Californie. Cult. orn^t.

* G. LXXII. Dimorphothèque. *Dimorphotheca.* V.

(δίς, deux; μορφή, forme; θήκη, capsule; c.-à-d. fruit de deux formes.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀, celles du disq. ⚥, les plus centr. ♂. Invol. 1-sér., à fol. lin., acum. Récept. plane, puis convexe, à paill. null. ou cad. Cor. des fleurons à lob. appendic. ext^t. Stigm. des ♀ longs, glabr.; ceux du disq. courts, arqués, arrond. au somm., glandul. sur leur bord, poil. ext^t au somm. Ak. droits, ceux du rayon sans ailes, coniq., à 3 faces, tuberc.; ceux du disq. planes-compr., à 2 ailes larges, épaissies sur leur bord. Aigr. nulle. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. scabr. Capit. termin., solit., disq. brun ou jaune; demi-fleurons jaunes, ou blancs en dessus et purpur. en dessous.

D. pluviale. *D. pluvialis.* Mœnch. — *Calendula.* L. — ① Feuill. étr., lancéol., sin.-dentic. Pédonc. cylindr. Ak. glabr. Capit. s'ouvrant le matin à 7 h. et se fermant à 4 h. du soir, restant clos si le temps est à la pluie. — Cap. Cult. orn^t.

G. LXXIII. Chrysanthème. *Chrysanthemum Auctorum.*

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-sér.; fleurons ♂. Invol. imbr., à fol. plus ou moins scar. sur leur bord. Récept. nu. Anth. arrond. à la base. Ak. cylindr. ou trigon., munis de côtes. Aigr. nulle.

S.-G. *Chrysanthemum.* DC.

(χρυσός, or; ἄνθημα, bouquet; c.-à-d. fleurs dorées.)

Invol. ombiliq. Récept. hémisphér. ou plane-convexe. Fleurons à tube compr.-ailé, à limbe 5-4-denté. Ak. de 2 formes, les margin. à 3 angles ou à 3 ailes, dont 2 latér., le 3e saillant au côté int.; ceux du disq. compr. ou sub-cylindr., à aile courte, saill. au côté int.; tous tronq. au somm., terminés par une aréole aussi large qu'eux, et qqf. pourvus d'une courte couronne membran. — Fleurons ord^t jaunes; demi-fleurons jaunes, ou blancs, ou teints de jaune à la base.

SECT. 1re. *Glebionis.* Cass.

Ak. sans couronne, les margin. trigon., les centr. ob-coniq. ou sub-compr., munis de côtes, à aile int. courte. — Demi-fleurons jaunes ou jaunâtr.

Chr. des blés. *Chr. segetum.* L. — *Matricaria.* Lamk. (Vulg^t *Marguerite dorée.*) — ① Pl. glabre. Tige str. Feuill. d'un vert clair, un peu charn., élargies au somm., dent. ou penni-fid.; les sup. embrass. Capit. grands, solit., à pédonc. nus, épaissis au somm. Invol. à fol. inég., vert-jaunâtr., obt.; les intér. larg^t scar., les extér. étroit^t scar. — Pl. médic. usitée jadis contre la jaunisse. Moissons.

Chr. couronné. *Chr. coronarium.* L. — *Pinardia.* Less. — ① Pl. glabre. Tige ram., feuillée. Feuill. d'un vert gai, auric.-embrass., 2-penni-part., à rachis lobé-denté, à segm. lanc., élargis au somm., incis.-dent. Capit. solit. à pédonc. nu. Invol. à fol. inég., les extér. étroit^t scar. aux bords, les intér. larg^t scar. au somm. Demi-fleurons jaunes, ou jaunâtr., ou blanchâtr. — Midi. Cult. orn^t.

SECT. 2e. *Pinardia*. Cass.

Ak. sans couronne, ceux du rayon à 3 ailes terminées par 3 dents épin., ceux du disq. à 1 aile terminée par 1 dent épin. — Demi-fleurons jaunes.

* **Chr. visqueux**. *Chr. viscosum*. Desf.—① Pl. visq.-pubér. Feuill. presq. charn., les inf. demi-embrass. oblong., sub-penni-fid., les sup. cord.-embrass., à dents roid., mucr. Capit. term. solit. — Espagne. Cult. ornt.

SECT. 3e. *Ismelia*. Cass.

Ak. terminés par une couronne dent.; ceux du rayon à 3 ailes ampl., ceux du disq. très-compr., à angles latér. peu saill., l'int. saill. en aile très-développée, le dors. en aile médiocre. — Herbe ram., à feuill. multi-fid. un peu charn. Demi-fleurons d'un jaune foncé à la base; fleurons d'un brun-pourpré.

* **Chr. tricolore**. *Chr. carinatum*. Willd. — ① Pl. glabre. Feuill. 2-penni-part., à lob. lin., dent. au somm. Capit. solit. à pédonc. nu. Invol. à fol. carén. — Afrique bor. Cult.-ornt.

SECT. 4e. *Mayarsa*. DC.

Ak. surmontés d'une couronne dent., ou presq. nulle; ceux du rayon à 3 ailes ampl.; ceux du disq. sub-compr., à angle int. courtt ailé. — ♄ Feuill. penni-lob.; demi-fleurons blancs.

* **Chr. arbrisseau**. *Chr. frutescens*. L. — Feuill. charn., penni-part., à lob. lin., dent., les sup. lin., ent. ou 3-fid.— Canaries. Cult. ornt; fleurit tout l'hiver.

* **Chr. grandiflore**. *Chr. grandiflorum*. Willd.—Feuill. planes, penni-lob., rétr. en coin à la base, à lob. lanc. ou lin.-lanc., incis.-dent., ou ent., à dents mucr. Pédonc. simpl. ou à peine ram. — Canaries. Cult. ornt; fleurit presque toute l'année.

S.-G. *Pyrethrum*. Gærtn.

(πυρεθρον, nom grec donné à une sorte de Camomille.)

Invol. hémisphér. Récept. plane ou convexe. Fleurons à tube compr. ailé. Ak. conformes, ob-coniq., nus ou couronnés d'un rebord membran. Fleurons ordt jaunes; demi-fleurons ordt blancs.

Chr. en corymbe. *Chr. corymbosum*. L. — *Pyrethrum*. Willd. — ♃ Souche ramp. Tige angul., simpl. Feuill. luis. en dessus, pubesc. en dessous, penni-séq., à segm. lanc., penni-fid., à lob. aig., dentel., les sup. confluents. Feuill. caul. sess., à segm inf. décroissants et embrass. Capit. en corymbe. Invol. à fol. oval.-lanc., brunes, scar. sur le bord. Ak. à couronne membran., fauve au somm., dentel., fendue à l'extér. — Bois montueux.

Chr. Matricaire. *Chr. parthenium*. Pers.—*Pyrethrum*. Sm.—*Matricaria*. L. (Vulgt *Matricaire*.)— ♃ Pl. pubesc. Souche non ramp. Tige sill., ram. Feuill. moll., pétiol., penni-séq., à segm. penni-fid., les derniers confluents. Capit. en corymbe lâche. Invol. ombiliq. à la fin, à fol. munies d'une côte; les extér. lanc., scar. sur les bords; les intér. oblong., obt., scar. et lacérées au somm. Demi-fleurons 2 fois plus longs que l'invol. Ak. à couronne membran. très-courte, crén. — Pl. médic. emménagogue et vermifuge. Décombres. Cult. Varie par multiplication ou avortement des demi-fleurons.

Chr. de Mycon. *Chr. Myconis*. L. — *Pyrethrum*. Mœnch. — ① Feuill. finemt dentel., les inf. en coin., rétr. en pétiole, les sup. sess., embrass., oblong. ou lin. Pédonc. mono-céph. Invol. ombiliq., à fol. sub-ég., lin.-oblong., obt., largt scar. au somm., munies d'une ligne brune sur le dos. Ak. à couronne membran., tubul., plus courte dans les fleurons. Demi-fleurons jaunes. — Région méditerr.

* **Chr. des Indes**. *Chr. Indicum*. L. — *Pyrethrum Indicum*. Cass. — ♄ Tige à ram. pubesc. au somm. Feuill. moll., pétiol., oval., incis. ou penni-fid., à dents nombr., les sup. ent. Invol. à fol. obt., largt scar. aux bords. Demi-fleurons un peu plus longs que l'invol. Récept. nu dans les capit. simpl., paill. entre les demi-fleurons dans les capit. pleins ou doubles. — Indes or. Cult. ornt. Fl. très-variables pour la couleur, le volume et la forme des cor.

* **Chr. de Chine.** *Chr. Indicum.* Thunb. — *Pyrethrum Sinense.* Sabin. — ♃ Ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses feuill. coriac., ses capit. 2 ou 3 fois plus grands, et ses demi-fleurons, dépassant de beaucoup l'invol. — Chine. Cult. ornt.

* **Chr. Achillée.** *Pyr. achilleæfolium.* Bieb. — *Achillea aurea.* Lamk. — ♃ Tige sous-lign. au collet, dress., feuillée. Feuill. d'abord soyeuses, puis pubesc., penni-séq., à segm. penni-part., à lob. lin., aig. Capit. sub-globul., longt pédonc. en corymbe lâche. Invol. à fol. intér. blanchâtr.-transpar. Fleurons et demi-fleurons d'un jaune doré. — Caucase, Sibérie. Cult. ornt.

S.-G. *Matricaria.* L.

(Nom faisant allusion aux propriétés médicales de l'Espèce principale.)

Invol. concave. Fleurons à tube cylindr. Récept. ovoïde-coniq. à la maturité. Ak. conformes, ob-coniq., tronq. au somm., munis de 3 côtes sur la face int., dépourvus de côtes en dehors, terminés par une aréole aussi large qu'eux et bordée d'une couronne membran. courte. — Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs. Capit. en corymbe, à pédonc. nus.

Chr. Camomille. *Chr. Chamomilla.* — *Matricaria Chamomilla* et *suaveolens.* L. — ① Pl. arom., verte, glabre. Tige très-ram., str. Feuill. 2-penni-part., à segm. fins, lin., écartés, planes sur le dos. Invol. à fol. peu inég. Ak. jaunâtr., à 5 côtes fil. sur la face int., lisses sur le dos. Disq. épigyne très-obliq., à bord obt., qqf. couronné d'une membrane dent. Récept. coniq. aigu, creux intért. — Pl. médic. tonique et antispasmodique. Moissons.

Chr. inodore. *Chr. inodorum.* L. — *Matricaria.* L. — ① Pl. inod., verte, glabre. Tige ram., str. Feuill. 2-penni-part., à segm. fins, lin., canalic. en dessous. Invol. plane à la maturité, à fol. inég. Ak. noirâtr., à 3 côtes blanches, saillantes sur la face int., rugueux sur le dos et entre les côtes, pourvus au somm. de 2 glandes d'abord jaunes, puis noires. Disq. épigyne non obliq., à bord aigu. Récept. plein, 1 fois plus long que large. — Moissons.

Chr. maritime. *Chr. maritimum.* Pers. — *Matricaria.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par l'invol. ombiliq. à la maturité, les ak. plus gros, le récept. aussi large que long, les feuill. à lanièr. charn., carén. en dessous, les tig. plus diffus. — Sables du littoral maritime.

S.-G. *Leucanthemum.* T.

(λευκός, blanc; ἄνθημα, bouquet; allusion à la couleur des demi-fleurons.)

Invol. un peu ombiliq. Récept. plane-conv. Fleurons à tube compr., à limbe 5-denté. Ak. conformes, ob-coniq., tronq. au somm., munis de côtes tout autour, terminés par une aréole souv. pourvue d'une couronne membran. — Capit. solit. au somm. des ram. Fleurons jaunes. Demi-fleurons blancs.

Chr. Leucanthème. *Chr. Leucanthemum* L. — *Leucanthemum vulgare.* Lamk. (Vulgt *Grande Marguerite.*) — ♃ Souche noire, ramp., à rosettes stér. Tige angul., simple, ou à 2-5 ram. mono-céph., en corymbe. Feuill. crén., dent. ou incis.; les inf. obov.-spatul., ou oblong., rétr. en long pétiole, les sup. sess., à base demi-embrass., ordt dent. ou penni-fid. Invol. à fol. inég., les extér. lanc., étroitt scar. sur le bord; les intér. largt scar. et lacér. au somm. Ak. nus au somm., à 8-10 cannelures purpur., séparées par autant de côtes d'un vert clair. — Pl. médic. vulnéraire. Prés, bois.

S.-G. *Nananthea.* DC.

(νᾶνος, nain; ἄνθος, fleur; allusion à la petite taille de la Plante.)

Invol. concave, à 8-9 fol. 1-2-sér. Récept. presque plane. Fl. 10-15. Fleurons à tube cylindr., à limbe 4-fide. Ak. conformes, ob-coniq., un peu compr., arrond. au somm., munis de côtes tout autour, à aréole term., petite, sans couronne. — Pl. naine. Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs.

Chr. pygmée. *Chr. perpusillum.* L. — *Nananthea.* DC. — ① Pl. glabre. Tig. fil. Feuill. un peu charn., à pétiole un peu dilaté à la base, à limbe plus ou moins découpé. Pédonc. capill. Capit. minimes. — Midi.

* G. LXXIV. Gamolépis. *Gamolepis.* Less.

(γάμος, union; λεπίς, écaille; allusion à la soudure des folioles de l'involucre.)

Capit. rad.; les fl. du rayon ♀, ligul.; celles du disq. ⚥, tubul., 5-dent. Récept. conv., nu. Invol. à fol. nombr., 1-sér., soudées ensemble jusqu'au milieu et au delà. Ak. glabr., sans ailes et sans aigr., à aréole term. — Feuill. penni-séq. Ram. nus au somm., monocéph. Fl. jaunes.

G. Tagète. *G. Tagetes.* DC. — *Othonna.* L. — ① Tige dress. de 1 à 3 décim., ord[t] ram. Feuill. à 8-12 lob. lin., sub-dent. Invol. à 12 écaill. aig. — Cap. Cult. orn[t].

G. LXXV. Santoline. *Santolina.* T.

(altération de *Sanctolina*, c.-à-d. Plante *sainte*, à cause de ses vertus.)

Capit. flosc., ou rad. Fl. margin. à peine ligul., ♀. Fleurons ⚥, à tube compr.-ailé et prolongé à sa base en une coiffe qui enveloppe le somm. de l'ov. Invol. imbr., à fol. appliq. Récept. conv., à paill. oblong., presq. embrass. Ak. oblongs, glabr. Aigr. nulle. — Capit. solit. Fl. jaunes.

S. Cyprès. *S. Chamæcyparissus.* L. (Vulg[t] *Aurone femelle.*) — ♄ Pl. variable, plus ou moins cotonn. Tige ram. Feuill. un peu charn., pétiol., à limbe denté. Dents ascend., obov., disposées sur 4-6 rangs, long. de 2 millim. Capit. sub-globul., à pédonc. angul., un peu épaissi sup[t]. Invol. à fol. extér. lanc.-acumin., munies d'une côte dors. prolongée sur le pédonc. Récept. à écaill. glabr. — Pl. médic. tonique. Coteaux calcaires.

S. verte. *S. viridis.* Willd. — ♄ Diffère de l'Esp. précéd. par sa surface glabre, ses pédonc. non épaiss., un peu tuberc. sur les angl., ses fl. plus pâles, ses feuill. plus étr., à dents aig. et mucr. — Midi.

G. LXXVI. Diotis. *Diotis.* Desf.

(δίς, deux; ὠτίον, oreillette; allusion aux deux oreillettes du tube de la corolle.)

Invol. hémisph., imbr., à fol. appliq. Capit. flosc. Récept. conv., paill. Cor. à tube compr.-ailé, et prolongé à la base en 2 éperons obt. qui enveloppent l'ov. Ak. ovoïdes-compr., arrond. au somm., à 5 côtes obt., à aréole termin. sans couronne. — Pl. blanche-cotonn. Feuill. demi-embrass. Capit. en corymbe. Fl. jaunes.

D. cotonneuse. *D. candidissima.* Desf.— *Athanasia maritima.* L. (Vulg[t] *Herbe blanche.*) — ♃ Rac. longue, pivotante. Feuill. nombr., sess., oblong. ou spatul., d'abord étal., puis réfl. Capit. sub-globul. en corymbe. — Sables maritimes.

G. LXXVII. Achillée. *Achillea.* L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-sér. Fleurons ⚥, à tube compr.-ailé, à limbe 5-denté. Invol. ovoïde ou hémisph., imbr. Récept. paill., plane ou conv. Ak. compr., oblongs, étr[t] bordés, liss. sur les faces, à aréole term. sans couronne. Aigr. nulle. — ♃ Feuill. divers[t] découp. Capit. en corymbe. Demi-fleurons blancs, ou purpur., ou jaunes.

S.-G. *Ptarmica.* T.

(πταίρω, éternuer; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Invol. hémisph., à fol. brunes-scar. au bord. Demi-fleurons au moins aussi grands que l'involucre.

A. sternutatoire. *A. Ptarmica.*— L. *Ptarmica vulgaris.* Blackw. (Vulg[t] *Herbe*

à éternuer.) — Pl. presq. glabre. Souche ramp. Tig. dress., angul. Feuill. luis., les caul. sess., 8-10 fois plus long. que larg., lin.-lanc., acum., à dents de scie très-aig. Capit. en corymbe simple, lâche. Fl. blanches, doublant dans les jardins par multiplic. des demi-fleurons. (Vulg[t] *Bouton d'argent.*) — Pl. médic. Prés.

A. à grandes feuilles. *A. macrophylla.* L. — *Ptarmica.* DC. — Souche horizont. Tige dress., sill., simpl. Feuill. molles, pubesc.; les caul. sess., oval., penni-part., à segm. lin.-lanc., acum., dentel., les sup. confl. Capit. en corymbe lâche, composé. Fl. blanches. — Alpes. Cult. orn[t].

* **A. à feuilles ligulées.** *A. lingulata.* Waldst. — *Ptarmica.* DC. — Tige dress., vel. Feuill. oblong., en languette, hériss., inég[t] dentel., les radic. pétiol. Capit. en corymbe-ombelle simple. Fl. blanches. — Hongrie. Cult. orn[t].

S.-G. *Achillea.* Neck.

(nom donné à une Plante médicinale dont Achille, dit-on, découvrit les propriétés.)

Invol. ovoïde-oblong. Demi-fleurons beaucoup plus courts que l'invol.

A. millefeuille. *A. millefolium.* L. (Vulg[t] *Herbe aux charpentiers.*) — Pl. plus ou moins vel. Souche ramp., à jets souterr. Tige dress., sill. Feuill. caul. lin.-oblong., 2-penni-séq., à rachis étr., ent., non ailé, à 18-20 segm. de chaque côté, tous sub-ég., à lanièr. lin.-mucr. Capit. en corymbe dense. Ak. tronq. au somm. Fl. blanch. ou purpur. — Pl. médic. vulnéraire, astringente. Lieux incultes.

A. odorante. *A. odorata.* L. — Pl. vel. Souche tortueuse. Tige sill. Feuill. d'un vert cendré, vel.; les caul. oblong., 2-penni-part., à rachis un peu ailé, ent., à 10-15 segm. de chaque côté, tous sub-ég., à lanièr. lin., mucr. Capit. en corymbe composé. Fl. jaunâtr. Ak. arrondis au somm. — Région méditerranéenne.

A. agglomérée. *A. Ageratum.* L. (Vulg[t] *Eupatoire de Mésué.*) — Pl. arom., glabre, ou sub-pubesc. Feuill. caul. fascicul., oblong, obt., rétr. en court pétiole, dentel.; les radic. obov., rétr. en long pétiole, incis.-dentel. Capit. en corymbe dense. Fl. jaunes. Ak. arrond. au somm. — Midi. Pl. médic. vulnéraire.

G. LXXVIII. **Camomille.** *Anthemis.* L.

Capit. rad. Invol. pluri-sér., ou 1-2-sér. Récept. paill. Fl. du rayon ♀ ou neutres; celles du disq. ⚥. Fleurons à tube dilaté à la base, ou compr.-ailé. Aigr. nulle, ou remplacée par une couronne membran. — Herb. à feuill. finem[t] découp. Fleurons jaunes; demi-fleurons ord[t] discolores.

S.-G. *Cladanthus.* Cass.

(κλάδος, rameau; ἄνθος, fleur; c.-à-d. capitules assis à l'aisselle des rameaux.)

Demi-fleurons neutr., 1-sér. Invol. 1-sér., à fol. oval., scar. au somm. Récept. coniq., à paill. membran., aig., entremêlées de fimbr. Cor. des fleurons à 5 dents calleuses. Ak. compr., glabr. Aigr. nulle. — ① Capit. solit., sess. à l'aiss. et au somm. des rameaux. Fl. jaunes.

* **C. prolifère.** *A. Arabica.* L. — *Cladanthus proliferus.* DC. — Herbe très-ram., glabre, à ram. naissant au-dessous des capit. Feuill. penni-part., à lob. lin. 3-fid. Fl. odor. en Barbarie, inod. dans nos jardins. — Barbarie. Cult. orn[t].

S.-G. *Anacyclus.* Pers.

(ἀνακύκλωσις, circonvolution; allusion à l'aile qui entoure l'akène.)

Demi-fleurons souv[t] à peine ligul. ♀, stér. Invol. hémisph., pauci-sér., plus court que le disq. Récept. conv. Cor. des fleurons à tube compr.-ailé, à limbe calleux 5-denté. Ak. plane-compr., bordé de chaque côté d'une aile membran. ent.; couronné du côté int. par une membrane courte, dentic., irrég., continue avec les ailes. — Capit. solit. au somm. des pédonc. Demi-fleurons blancs ou pourprés, qqf. presq. nuls.

***E. Pyrèthre.** *A. Pyrethrum.* L. — *Anacyclus Pyrethrum.* DC. (Vulg[t] *Pyrèthre.*) — ♃ Rac. fus., charn., à saveur brûlante. Tig. couch., pubesc. Feuill. radic., étal., penni-séq.,à segm. penni-part., à lob. lin. subul., les caul. sess. Invol. a fol. lanc.-acum. Demi-fleurons blancs en dessus, purpur. en dessous. — Pl. médic. salivatoire. Barbarie, Syrie. Cult.

S.-G. *Ormenis.* Gay.

(ὄρμενος, pousse ; rameau s'allongeant après la floraison.)

Demi-fleurons ♀, qqf. presq. nuls, ou avortés. Invol. concave, à fol. 1-2-sér., appliq. Récept. coniq. à la maturité. Cor. des fleurons à limbe 5-denté, à tube cylindr., élargi à la base en une coiffe rég. ou 1-latér. qui couvre le somm. de l'ov. Ak. en massue, un peu compr., à 3 côtes fil. sur le côté int., dépourvu de rebord au somm. Demi-fleurons blancs.

C. mixte. *A. mixta.* L. — *Ormenis bicolor.* Cass. — ① Pl. odor., pubesc. Tige à ram. étal. Feuill. oblong., 1-2-penni-part., à segm. courts, un peu épais, cuspid. Demi-fleurons stér. blancs, jaunes à la base. Fleur à tube prolongé sur l'ak. en coiffe 1-latér. Ecaill. du récept. carén., aig. — Champs sablonneux. Bord des rivières.

C. noble. *A. nobilis.* L. — *Ormenis.* Gay. (Vulg[t] *Camomille romaine.*) — ♃ Souche un peu traç. Feuill. 2-penni-séq., à segm. courts, lin.-acum. Demi-fleurons fert. blancs. Fleurons à tube coiffant complét[t] le sommet de l'ak. Ecaill. du récept. concav. obt. Capit. qqf. total[t] flosc. ou demi-flosc. par la cult. — Pl. médic. antispasmodique, tonique, fébrifuge. Moissons.

S.-G. *Anthemis.* Godr.-Gren. *Chamæmelum* et *Maruta.* Cass.

(Ἀνθεμίς, nom grec d'une sorte de Camomille.)

Demi-fleurons ♀. Invol. concave, imbr., paucl-sér. Récept. coniq. à la maturité, à paill. toutes persist. Cor. des fleurons à tube compr., à limbe 5-denté. Ak. ob-coniq., tronq. au somm., muni de côtes tout autour, à aréole term. aussi large que lui, et bordé. — Demi-fleurons blancs.

C. des champs. *A. arvensis.* (Vulg[t] *Camomille fausse.*) — ① Tige vel., d'un vert blanchâtre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. courts, lin. mucr. Invol. à fol. larg[t] scar. au somm. Récept. à paill. persist., carén., lanc., brusq[t] cuspid. Ak. à 10 côtes liss., à coronule dilat. en bourrelet ondulé. — Moissons, champs incultes.

C. puante. *A. cotula.* L. — *Maruta fœtida.* Cass. (Vulg[t] *Camomille des chiens, Maroute.*) — ① Pl. à odeur forte et désagréable, presq. glabre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. étal., allongés, lin., mucr. Invol. à fol. étroit[t] scar. au bord. Récept. à paill. subul., cad. Ak. à 10 côtes tuberc., à coronule sans rebord. — Moissons.

S.-G. *Cota.* Gay. *Euanthemis.* DC.

(εὖ, bien ; c.-à-d. vrais *Anthemis.*)

Demi-fleurons ♀. Invol. concave, imbr. Récept. conv., mais non coniq., à paill. persist. Cor. des fleurons à tube compr.-allé, à limbe 5-denté. Ak. conformes, compr.-tétragon., amincis à la base, tronq. au somm., munis de 5-10 côtes faibles sur chacune des faces int. et ext., à aréole term. entourée d'un bord aigu, ou d'une petite couronne membraneuse.

C. des teinturiers. *A. tinctoria.* — *Cota.* Gay. (Vulg[t] *Œil-de-Bœuf.*) — ♃ Pl. plus ou moins vel. Tige dress., roide, ram. Feuill. penni-séq., à segm. lanc., dentel. ou incis., entremêlés de petits lob. sur le même plan. Capit. à pédonc. non épaissi au somm., long de 1 décim. Demi-fleurons jaunes, oblongs, plus courts que l'invol. ou l'égalant, qqf. nuls. Ak. munis sur chaque face de 5 côtes fines, et terminés par une couronne membran., courte. Récept. à écaill. lin., amincies en pointe roide, égalant les fleurons. — Pl. tinctoriale et médic. vulnéraire. Collines.

C. élevée. *A. altissima.* L. — *Cota.* Gay. — ① Pl. plus ou moins glabre. Tige à ram. étal. Feuill. 2-penni-part., à rachis large, dentic. à la base des lob., à segm.

petits, lin.-lanc., terminés par des dents longt cuspid. Pédonc. longs de 2-4 centim., épaissis au somm. Demi-fleurons blancs, ellipt., un peu plus longs que l'invol. Ak. munis sur chaque face de 10 côtes fines, et au somm. d'une bordure aig. Récept. à écaill. spatul., brusqt terminées en long. pointe roide, piquante, dépassant les fleurons. — Moissons.

* G. LXXIX. **Œdérie.** *Œderia.* DC.

(dédié à G.-Ch. Von Œder, botaniste danois. 1728-1791.)

Capit. rad., cylindr. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. à fol. pauci-sér., appliq., scar. Récept. étr., à paill. scar. Anth. terminées par un append. tronq. Ak. angul.-cylindr., glabr. Aigr. courte, comp. d'une couronne scar., ou de poils pal. — ♄ Feuill. ordt opp. Capit. agrégés en glomér. ombelliforme, involucré par des feuill. florales.

Œ. prolifère. *Œ. prolifera.* L. — Tige élevée. Feuill. lanc.-lin., glabr., cil., les floral. oblong.-lanc. Fl. jaunes, à ligul. pourpr. en dessous. — Cap. Cult. orn'.

* G. LXXX. **Oxyure.** *Oxyura.* DC.

(ὀξὺς, aigu; οὐρὰ, queue; allusion aux appendices des stigmates.)

Capit. rad., à ligules ♀; fleurons ⚥ ou ♂. Invol. à fol. 1-sér., munies de cils roides à la base, enveloppant les ak. du rayon, et prolongées en append. foliacé lin. Récept. paill. Ligul. pubesc. à la base. Fleurons à lob. pubesc. Stigm. prolongés en append. aigu, hisp. Ak. compr., obov., glabr. Aigr. nulle. — ① Tige dress., glabre. Feuill. penni-fid. Capit. term. Pédonc. nus, hériss. Fl. jaunes.

O. fausse-Chrysanthème. *O. chrysanthemoides.* DC. — Tige purpur. Feuill. à lob. ent., cil. Demi-fleurons blancs sur le bord. — Californie. Cult. orn'.

* G. LXXXI. **Madi.** *Madia.* Don.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥ ou ♂. Invol. sub-globul., 1-sér., à fol. pliées, enveloppant les ak. du rayon. Récept. paill. entre le rayon et le disq., nu ou fimbr. dans le milieu. Stigm. hispidules au somm. Ak. compr., portant de chaque côté une nerv. qui les fait paraître tétragon. Aigr. nulle. — ①. Feuill., du moins les inf., opp., ent. Capit. en grappe ou en corymbe. Fl. jaunes.

S.-G. *Madia.* Molin.

(*Madi*, nom chilien de l'Espèce principale.)

Demi-fleurons devenant souvt irrégt tubul., à peine plus longs que l'invol. Fleurons ⚥. Récept. plane, tout-à-fait nu au centre.

M. cultivé. *M. sativa.* Molin. — Tige dress., vel., glandul. au somm. Feuill. inf. opp., les sup. alt., demi-embrass., oblong. Capit. en grappe, accompagnés de petites feuill. Gr. à huile comestible. — Chili. Cult. alim.

S.-G. *Madaria.* DC.

(altération de *Madia.*)

Fleurons ♂. Récept. sub-conv., fimbr. au centre. Demi-fleurons 2 fois plus longs que l'invol.

M. élégant. *M. elegans.* Don. — *Madaria elegans.* DC. — Tige hériss. de poils glandul. Feuill. opp., sess., lanc. ou lin. Capit. en corymbe lâche. — Chili. Cult. orn'.

* G. LXXXII. **Sphénogyne**. *Sphenogyne*. R. Br.

(σφὴν, coin ; γύνη, stigmate ; c.-à-d. stigmates en coin.)

Capit. rad. Demi-fleurons neutres. Fleurons ⚥. Invol. camp., multi-sér., à fol. intér. plus grand., largᵗ scar. au somm. Récept. à paill. scar., embrass. Anth. terminées par un append. Stigm. tronq. au somm., presq. en coin. Ak. sub-cylindr., ceints de poils mous, nés de leur base. Aigr. 1-sér., à paill. obov. ou en coin, obt., tordues en spirale, devenant blanches à la maturité. — Tige herbac. ou sous-lign. Pédonc. longs. Capit. solitaires

Sph. scarieuse. *Sph. scariosa*. R. Br. — ♂ Pl. glabre. Feuill. penni-séq., à segm. lin., fil., ent., mucr. Pédonc. 2 ou 3 fois plus longs que la feuille. Demi-fleurons presq. discol. Récept. à paill. tronq. — Cap. Cult. ornᵗ.

* G. LXXXIII. **Sogalgine**. *Sogalgina*. Cass.

(anagramme de *Galinsoga*, nom du premier médecin de la reine d'Espagne.)

Capit. rad. Demi-fleurons 2-lab. ♀. Fleurons ⚥. Invol. hémisph., pauci-sér., à écaill. presq. membran., oval., obt. Récep. conv., à paill. oval.-acum., embrass. Stigm. terminés par un long append. fil. Ak. cylindr. Aigr. à paill. 1-sér., penni-part. ou plum.-frangées. — Tige 3-furq. Feuill. opp. Capit. term., pédonc. Fl. jaunes.

S. trilobée. *S. trilobata*. Cass. — ① Demi-fleurons en coin, munis d'une lèvre intér. 2-part. Paill. de l'aigr. plus courtes que l'ak. Feuill. munies ordᵗ de 2 lob. latér. à la base. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* G. LXXXIV. **Baéria**. *Baeria*. Fisch-Mey.

(dédié à C.-E. Von Baer, professeur d'anatomie et de zoologie à Kœnigsberg. 1792.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. 2-sér., à écaill. environ 10, ég., planes, largᵗ oval. Récept. coniq., nu. Branches stigmatiq. surmontées d'un cône. Ak. fus., compr.-tétragon., liss., glabr., obt., à aréole term. petite. Aigr. nulle. — Herbe grêle, dress., ram., à poils simples, épars. Feuill. opp., sess., lin. Capit. term., solit. Fl. d'un jaune doré.

B. chrysostome. *B. chrysostoma*. Fisch. — Californie. Cult. ornᵗ.

* G. LXXXV. **Hélénie**. *Helenium*. L.

(Ἑλένιον, nom grec de l'Aunée, adapté à un autre Genre.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀. Fleurons ⚥, 5-4-dent. Invol. 2-sér., à écaill. extér. nombr., foliac., allong., sub-lin., réfl. ou étal.; les int. acum. Récept. conv. ou globul., nu. Stigm. obt. Ak. obovoïdes, vel. Aigr. à 5-6 paill. membran. — Capit. solit. au somm. des ram. Fl. jaunes.

H. automnale. *H. autumnale*. L. — ♃ Tige dress., ram., polycéph. Feuill. décurr., ponct. infᵗ, lanc. dentel. Demi-fleurons planes, 3-5-fid. Paill. de l'aigr. cil., termin. en arête, 3 fois plus courtes que les fleurons. — Canada. Cult. ornᵗ.

* G. LXXXVI. **Gaillardie**. *Gaillardia*. Foug.

(dédié à Gaillard de Marentonneau, amateur de Botanique.)

Capit. rad. Ligul. neutr., multi-nerv., glandul., palmi-fid. Fleurons ⚥ à limbe hisp., 5-fide. Invol. 2-3-sér., à fol. surmont. d'un append. foliacé. Récept. conv., fimbr. Stigm. terminés par un append. long, subulé, hisp. Ak. oblongs, vel. Aigr. à paill. long., arist. — Herb. dress. Feuill. sess. ou demi-embrass. Pédonc. longs, nus. Capit. solit. Fleurons fauves ou jaunes; demi-fleurons jaunes ou purpurins.

G. aristée. *G. aristata.* Pursh. — ♃ Pl. hériss. Invol. très-hérissé à la base. Fleurons hériss., plus longs que l'aigr. Paill. de l'aigr. dilat.-membran. à la base. Demi-fleurons rétr. en coin à la base, longs de 24-28 millim., larges de 10, unicol., jaunes-orangés; fleurons bruns-pourprés. Ak. roux. Aigr. blanche. — Amér. bor. Cult. ornt.

G. lancéolée. *G. lanceolata.* Mich. — *G. rustica.* Cass. — ♃ Invol. à fol. vel. extért. Fleurons de la longueur de l'aigr. Paill. de l'aigr. un peu dilat. à la base. Demi-fleurons longs de 14 millim., larges de 10, obov., jaunes, marqués à la base d'une tache safranée. Fleurons safranés. — Caroline. Cult. ornt.

G. peinte. *G. Drummondii.* DC. — *G. picta.* Sw. — ① Pl. sub-pubesc. Feuill. lanc., les unes penni-lob., les autres indiv. Invol. à fol. intér. rétr. brusqt en append. subulé. Fleurons plus longs que l'aigr. Paill. de l'aigr. largemt dilat. à la base. Demi-fleurons longs de 10 millim., purpur. à la base, jaunes au somm. — Mexique. Cult. ornt.

* G. LXXXVII. **Porophylle.** *Porophyllum.* V.

(πόρος, pore; φύλλον, feuille; allusion aux glandes pellucides des feuilles.)

Capit. flosc. Invol. 1-sér., à 5-9-fol. oblong., lin., cohér. à la base. Récept. nu, ponct. Stigm. sort., à 2 bandes stigmatiq., à somm. aigu, hisp. Ak. angul., amincis en bec. Aigr. pluri-sér., à poils scabr. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. gént glauq., oval. ou oblong., à glandes pellucides. Capit. longt pédonc. Fl. d'un pourpre foncé ou verdâtre.

P. à fleurs vertes. *P. viridiflorum.* DC.— ♂ Tige dress., élevée. Feuill. obov.-sin., les sup. qqf. ent., portant qq. glandes pellucides sur leur bord. Invol. à fol. marquées de glandes 2-sér. Fl. verdâtr. — Mexique. Cult. ornt.

* G. LXXXVIII. **Tagète.** *Tagetes.* T.

(nom mythologique d'un petit-fils de Jupiter.)

Capit. gént rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. 1-sér., à fol. soudées en cup. camp. ou cylindr. Récept. sub-alv. Ak. allongés, amincis à la base, compr.-tétragon. Aigr. simple, à paill. inég., les unes obt. et cohér., les autres arist. et libr. — ① Pl. odor., glandul. Feuill. opp. ou alt. Cor. jaunes.

T. étalé. *T. patula.* (Vulgt *Petit Œillet d'Inde.*) — Tige dress.; ram. étal. Feuill. penni-séq., à segm. lin.-lanc., munis de dents arist., surtout dans les feuill. sup. Pédonc. monocéph. allong., sub-cylindr. Invol. uni. Cor. d'un brun doré ou fauves. — Mexique. Cult. ornt. Varie par ses capit. complt demi-flosc.

T. dressé. *T. erecta.* L. (Vulgt *Grand Œillet d'Inde, Rose d'Inde.*) — Tige et ram. dress. Feuill. comme dans l'Esp. précéd., mais plus grandes. Pédonc. monocéph., ventrus au somm. Invol. sub-angul. Cor. d'un jaune citron. Capit. 2 fois plus gros, et à pédonc. plus court que dans l'Esp. précéd. — Mexique. Cult. ornt. Varie par ses capit. complt demi-flosc.

* G. LXXXIX. **Ximénésie.** *Ximenesia.* Cavan.

(dédié à J. Ximénès, apothicaire botaniste espagnol.)

Capit. rad. Ligules ♀; fleurons ⚥. Invol. 2-sér., à fol. étal., aig, foliac. Récept. sub-coniq., à paill. embrass., membran., lanc. Cor. à tube hisp. Stigm. du disq. appendic. au somm. Ak. du disq. planes, ailés, terminés par 2 arêtes. — ① Pl. blanchâtre. Feuill. opp. ou alt. Fl. jaunes.

X. Encélie. *X. encelioides.* Cavan. — Feuill. inf. cord., les sup. largt oval. Ak. du disq. un peu vel., entourés d'une aile pellucide, échancr. au somm.; ceux du rayon sans aile, rug. Demi-fleurons profondt 3-dent. — Mexique. Cult. ornt.

* G. XC. Spilanthe. *Spilanthes*. Jacq.

(σπῖλος, tache; ἄνθος, fleur; allusion à la couleur plus foncée du centre des capit.)

Capit. flosc. Invol. plus court que le disq., à fol. 2-sér., appliq.; les extér. sub-foliac., les intér. sub-membran., pliées sur elles-mêmes. Récept. conv. ou coniq., à paill. pliées sur elles-mêmes. Anth. noirâtr. Stigm. du disq. tronq., terminés en pinceau. Ak. compr., cil. sur les côtés. Aigr. nulle. — Tige gén[t] herbac. Feuill. opp. Capit. ovoïdes ou coniq., long[t] pédonc., solitaires.

Sp. potager. *Sp. oleracea.* Jacq. (Vulg[t] *Abécédaire, Cresson de Para.*) — ① Tige ram., diffus. Feuill. pétiol., oval., sin.-dent. Pédonc. plus longs que les feuill. Fl. jaunes. — Pl. médic. anti-scorbutique, à saveur brûlante et salivatoire. Pérou. Cult.

Sp. brun. *Sp. fusca.* H. P. (Vulg[t] *Cresson du Brésil.*)— Cette Esp. ne diffère de la précéd. que par les fl. brunes et les feuill. d'un vert roussâtre. — Pl. médic. anti-scorbutique. Cult.

* G. XCI. Cosmos. *Cosmos*. Cavan.

(κόσμος, ornement; allusion à l'élégance des fleurs.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ⚥. Invol. double, tous deux à 8-10 fol. acum. Récept. plane, à paill. membran., prolongées en fil. Anth. surmontées d'un append. scar., cord. Stigm. épaissis au somm., hisp., prolongés en cône subulé. Ak. tétragon., amincis en bec, couronnés de 2-4 arêtes hériss. de poils inclin. et cad. — ① Feuill. opp. Capit. solit., à longs pédonc. Fleurons jaunes; ligul. discolores.

C. bipenné. *C. bipinnatus.* Cavan. — Pl. glabre. Feuill. 2-penni-séq., à lob. lin., écartés, ent. Invol. extér. à fol. plus courtes que celle de l'invol. intér., oval.-lanc. Cor. purpur., ou roses, ou blanchâtr., jamais jaunes. Ak. glabre, à bec court, couronné de 3 arêtes. — Mexique. Cult. orn[t].

C. exaristé. *C. exaristatus* Dcne. — Diffère de l'Esp. précéd. par les fol. de l'invol extér. plus long. que celles de l'invol. intér., et les ak. privés d'arêtes. — Mexique. Cult. orn[t].

G. XCII. Bident. *Bidens*. L.

Capit. flosc. ou rad., à ligul. neutr., et à fleurons ⚥. Invol. 2-sér., à fol. extér. herbac., les intér. scar. Récept. sub-conv., alv., à paill. scar. Stigm. terminés par un cône court. Ak. portant au somm. 2-5 arêtes armées d'épines inclin. — Herb. à feuill. opp., du moins les inf. Fl. jaunes.

S.-G. *Bidens*. Mœnch.

(*bis, dens;* allusion aux deux dents ou arêtes terminant le fruit.)

Ak. oblong, en coin, tronq. au somm., compr., muni d'une côte dors. Invol. hémisphérique.

B. tripartit. *B. tripartita.* L. (Vulg[t] *Chanvre d'eau.*) — ① Tige ram. Feuill. à pétiole court et ailé, ord[t] 3-part., à segm. lanc., dentel., rar[t] simpl., lanc., dent. Capit. dress., flosc., à pédonc. épaissi sup[t]. — Fossés, lieux humides.

B. penché. *B. cernua.* L. — ① Tige qqf. naine, grêle, à capit. petits (*B. minima.* L.). Feuill. sup. sess., un peu soudées à leur base, les inf. rétr. en pétiole, long[t] lanc., profond[t] dent. Capit. pench., à pédonc. un peu épaissi sup[t], ord[t] flosc., qqf. rad. (*Coreopsis bidens.* L.) — Marais, bord des ruisseaux.

S.-G. *Kerneria*. Mœnch.

(dédié à J.-S. Kerner, de Stuttgard, botaniste. 1755.)

Ak. tétragone, aminci aux 2 bouts, chagriné et muni de côtes, pourvu à sa base d'un pédicule court, discoïde, obliq. Invol. campanulé.

B. bipenné. *B. bipinnata*. L. — *Kerneria*. Godr.-Gren. — ① Tige très-ram. Feuill. à bords rudes, pétiol., 2-penni-séq., à segm. lanc. Capit. dress., rad., à pédonc. non épaissi au somm. — Midi. Bord des ruisseaux.

* G. XCIII. **Hélianthe.** *Helianthus*. L.

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. imbr. Récept. à paill. demi-embrass., oblong. Cor. des fleurons à gorge dilat. Stigm. appendic. Ak. compr. ou sub-tétragon., glabr. ou peu vel. Aigr. formée de 2-4-6 arètes écaill. — Herb. scabr. ou vel. Feuill. opp. ou alt. Fleurons bruns ou jaunes. Demi-fleurons jaunes ou orangés.

S.-G. *Helianthus*. Cass.

(ἥλιος, ἄνθος, fleurs en soleil.)

Fol. extér. de l'Invol. foliac., aig., appendic., lâches, les intér. plus petites, pal. Récept. plane ou conv. Aigr. à 2 arètes écaill., rar[t] 4, naissant des angles de l'akène.

H. annuel. *H. annuus*. L. (Vulg[t] *Soleil*.) — ① Rac. fibr. Tige presq. simple, de 2 mètr. Feuill. alt., pétiol., cord., ou larg[t] oval., 3-nerv., dentel. Capit. très-volumin., pench. Invol. à fol. larg[t] oval., brusq[t] acum., cil. Paill. presque cohér. Ak. du disq. à 2 arètes sub-concav., lanc., dentic. — Pérou. Cult. orn[t].

H. multiflore. *H. multiflorus*. L. (Vulg[t] *Soleil vivace*.) — ♃ Souche cylindr. Tige dress., ram., scabre. Feuill. alt., du moins les sup., rar[t] opp. ou tern., pétiol., dent., 3-nerv., scabr., les inf. cord., les sup. oval. Capit. dress., larges de 5-6 centim. Invol. à fol. extér. lin.-lanc., cil., les intér. lanc. Demi-fleurons oblongs, nombr. — Amér. bor. Cult. orn[t].

H. tubéreux. *H. tuberosus*. L. (Vulg[t] *Topinambour*.) — ♃ Souche émettant des tuberc. charn., volumin., oblongs ou arrond., comestibles. Tige dress., ram., scabre. Feuill. alt., pétiol., 3-nerv., scabr., dentel., les inf. cord.-oval., les sup. oval.-acum. Pétiol. cil. à la base. Invol. à fol. lin.-lanc., cil. Capit. dress. Demi-fleurons presq. ♀. Aigr. à 1-4 arètes cil. — Brésil. Cult. alim.

S.-G. *Harpalium*. Cass.

(ἁρπαλίζειν, saisir; allusion aux ak. embrassés par les longues bract. de l'invol.)

Fol. de l'invol. oval., sans append., obt. Récept. conv. Aigr. comp. de 2 arètes écaill., long., naissant des angles de l'ak., et de 4 autres écaill. courtes, obtuses.

H. hérissé. *H. rigidus*. Desf. — *Harpalium*. Cass. — ♃ Tige dress., à poils roides. Feuill. inf. opp., 3-nerv., amincies à la base, les sup. écartées, sub-sess., lanc., roides, pubesc., grisâtr. Ram. monocéph. Invol. hémisph. Capit. larges de 4-5 centim. Fleurons bruns. Demi-fleurons et styles jaunes. Ak. hisp. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XCIV. **Coréopsis.** *Coreopsis*. L.

(κόρις, punaise; ὄψις, figure; allusion aux akènes.)

Capit. rad. Ligul. 8, neutres; fleurons ☿. Invol. double, tous deux à 8 fol. soudées à la base; les extér. foliac., étr., presq. étal.; les intér. plus larges, presq. membran. Récept. plane, paill. Stigm. hisp. au somm. et terminé par un cône. Ak. compr., planes, à bord ailé, à somm. muni de

2 dents ou de 2 arêtes, rar[t] nu. — ♃ Feuill. ord[t] opp. Capit. pédonc., solit. Fleurons jaun. ou pourpres; demi-fleurons ord[t] concol., rar[t] blancs.

C. hétérophylle. *C. diversifolia.* DC. — Tige gazonn., courte, hériss. de poils renversés ou horizont. Feuill. presq. glabr., les unes oval., les autres à 3 segm.; le méd. ovale, les latér. beaucoup moindres. Pétiol. hisp., beaucoup plus longs que le limbe. Pédonc. très-longs, glabr. Demi-fleurons 4-5-dent. Ak. à 2 dents. — Caroline. Cult. orn[t].

C. lancéolé. *C. lanceolata.* L. — Tige str. Feuill. en coin ou oblong.-lanc., ent., cil. à la base; les inf. pétiol. Pédonc. longs, simpl., nus. Invol. à fol. extér. lanc., presq. égal. aux intér. Demi-fleurons 5-dent. au somm. Ak. scabr., à 2 arêtes. — Caroline. Cult. orn[t].

* G. XCV. **Calliopsis.** *Calliopsis.* Reichb.

(κάλλος, beauté; ὄψις, aspect; allusion à l'élégance des fleurs.)

Capit. rad. Ligul. neutr., à 3-5 grosses dents; fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. extér. courtes, rudes; les intér. plus grand., dress., cohér. Récept. à paill. courtes, lin., tomb. Stigm. tronq., poil. au somm. seul[t]. Ak. compr., courb., tronq., sans aigr., à aréole term. étr. — Herb. glabr. Feuill. opp. Capit. term. Ligul. jaun., tachetées à leur base de pourpre foncé; fleurons jaun. ou pourpres.

C. des teinturiers. *C. tinctoria.* DC. — *Coreopsis.* Nutt. — ① Pl. glabre. Feuill. radic. 1-2-penni-part., à lob. ent., les sup. 3-part., multi-fid., à lob. lin. Invol. extér. aigu. Demi-fleurons 3-fid., 2 fois plus longs que l'invol. intér. Ak. oblongs, finem[t] tuberc. — Amér. bor. Cult. orn[t].

C. couronné. *C. coronata.* DC. — *Coreopsis.* Hook. — ① Feuill. ent., oval., spatul., moll., cil. Capit. term. long[t] pédonc. Fol. de l'invol. extér. oval.-lanc.; celles de l'invol. intér. scar., vertes. Ligul. profond[t] dent., marquées de points blancs irrég. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XCVI. **Chrysostemma.** *Chrysostemma.* Less.

(χρυσὸς, or; στέμμα, couronne; allusion à la couleur des demi-fleurons.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. foliac., cohér. à la base; les extér. étal., les intér. dress., à bord un peu scar. Récept. plane, à paill. lin. presq. fil. Stigm. terminés par un cône, munis de poils renversés. Ak. planes-compr., obov. ellipt., à angles ailés, blanchâtr., glabr., échancr. au somm., couronnés par une aigr. en couronne lacérée. — ♃ Feuill. opp. Pédonc. gém. monocéph. Capit. à rayon jaune et disq. brun.

Chr. à trois ailes. *Chr. tripteris.* Less. — *Coreopsis.* L. — Tige dress., luis. Feuill. pétiol. sub-penni-fid., les sup. à 3 segm. lanc., ent. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XCVII. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* L.

(dédié à Cl. Rudbeck, botaniste suédois. 1630-1702.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. 2-3-sér. Récept. paill. Ak. tétragon.-pyram. Aigr. très-courte, en couronne membran., ou nulle. — ♃ Capit. pédonc., solit. Ligul. jaun. ou pourpr. Fleurons bruns-verdâtr. ou bruns violets.

S.-G. *Rudbeckia.* Cass.

Invol. 2-sér., à écailles foliac., étal. Récept. coniq., à paill. aig. Stigm. surmontés d'un cône court. Ak. à insertion latér. Aigr. en couronne irrég[t] dent., ou nulle.

R. élégant. *R. speciosa.* Schrad. — ♃ Tige hispidule. Feuill. pubér., les radic.

longt pétiol., oval., acum., 5-nerv.; les caul. sess., long. de 16 centim., larg. de 13 millim., lin.-lanc., dent.-incis., les sup. ent. Invol. à fol. lin.-lanc., cil., 2 fois plus courtes que les ligul. Fleurons d'un pourpre foncé. Demi-fleurons 2/1, jaunes, longs de 18-20 millim., 3-dent. au somm. Aigr. presq. 0. — Amér. bor. Cult. orn[t].

R. éclatant. *R. fulgida.* Ait. — ♃ Tige hisp., ram., polycéph. Feuill. oblong.-lanc., hisp., les inf. dentic., les sup. ent., sub-cord., acum. Invol. à fol. oval.-oblong., égalant le rayon. Fleurons d'un pourpre foncé. Demi-fleurons 12, d'un jaune foncé, 3-dent. — Aigr. presq. 0. — Amér. bor. Cult. orn[t].

S.-G. *Echinacea.* Mœnch.

(ἐχῖνος, hérisson; allusion aux paillettes saillantes du réceptacle.)

Invol. 3-sér., à écaill. lanc., cil. Récept. ovoide, à paill. roides, dépassant les fleurons. Stigm. surmontés d'append. demi-lanc. Ak. épais. Aigr. irrég[t] lacin., presq. en forme de couronne.

R. pourpre. *R. purpurea.* L. — *Echinacea.* Mœnch. — ♃ Tige lisse. Feuill. glabr., les inf. à limbe ovale, long[t] décurr. sur le pétiole, les sup. lanc. Disq. très-conv. Demi-fleurons purpur., longs de 3-5 centim., pendants, à 2 dents aig. Fleurons d'un vert obscur. — Amér. bor. Cult. orn[t].

S.-G. *Obeliscaria.* Cass.

(ὀβελίσκος, pyramide; allusion à la forme du réceptacle.)

Invol. 1-2-sér., à écaill. extér. lin., étal., les int. petites, obt., peu distinctes des paill. du récept. Récept. allongé en épi, à paill. pliées en long, hériss. au somm., et embrass[t] à demi les ak. du disq. Stigm. surmontés d'un append. demi-lanc. Ak. du rayon trigones, hisp.; ceux du disq. compr., sans aigr., à bord antér. presq. ailé.

R. pennée. *R. pinnata.* Vent. — *Obeliscaria.* Cass. — ♃ Pl. finem[t] pubesc. Feuill. penni-séq., à segm. oblongs-lanc., acum. aux 2 extrémités, faibl[t] dentel., le term. plus grand, 3-nerv., les sup. indiv. Fl. un peu odor. Récept. arom. Ligul. jaun., pend., long. de 2-3 centim. Ak. ailé antér[t]. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XCVIII. **Zinnia.** *Zinnia.* L.

(dédié à J.-G. Zinn, professeur de médecine à Gœttingue. 1727.)

Capit. rad. Ligul. ♀; fleurons ⚥. Invol. imbr., à fol. oval., bordées de noir. Récept. coniq. ou cylindr., à paill. oblong., pliées, envelopp[t] les fleurons. Ligul. coriaces, réticul., couronnant l'ak. comme des aigr., et persist. Fleurons à tube velouté extér[t]. Stigm. sort. Ak. membran., subul.; ceux du rayon trigon., sans aigr.; les intér. du disq. compr.-planes, soit terminés par 1-2 arêtes ou 2 dents, soit dépourvus de toute aigr. — ④ Feuill. opp. Capit. solitaires.

Z. élégant. *Z. elegans.* Jacq. — Tige dress., hériss. Feuill. sess., embrass., cord.-oval., obt. Pédonc. cylindr., plus longs que la feuille. Récept. à paill. acum., dentel. au somm. Ak. du disq. mutiq., ou à peine 2-dent. Fleurons d'un pourpre obscur. Demi-fleurons obov., roses, ou violets, ou blancs, ou purpur., ou rouges. — Mexique. Cult. orn[t].

Z. verticillé. *Z. verticillata.* Andr. — Tige dress., angul.-sill., hériss. de poils rares. Feuill. oblong.-lanc., tantôt irrég[t] verticill., tantôt en spir. Pédonc. courts, ob-coniq., creux, str. Invol. camp., à fol. appliq. Demi-fleurons obov., échancrés au somm. Récept. à paill. ent., sub-aig. Ak. du disq. à une seule arête. — Mexique. Cult. orn[t].

Z. multiflore. *Z. multiflora.* L. — Tige dress., ram., un peu hériss. Feuill. sub-pétiol., oval.-lanc. Pédonc. dépassant les feuill., coniq. au somm., str., creux. Invol. camp. Demi-fleurons obov., obt. ou échancr. Récept. à paill. ent., obt. Ak. du disq. à 1 arête. — Mexique. Cult. orn[t].

G. XCIX. **Ambrosie.** *Ambrosia.* T.

(ἀμβροσία, ambroisie ; allusion à l'odeur des feuilles.)

Capit. monoïq. Capit. ♂ pluri-flor. Invol. à fol. 1-sér., cohér. en cup. Récept. nu. Cor. tubul., 5-dent. Filets courts, non adhér. à la cor. Anth. libres. — Capit. ♀ 1-flor., agrégés, ceints d'un invol. commun. Cor. nulle. Etam. nulles. Stigm. allong. Ak. renferm. dans l'invol. — Feuill. inf. opp. ou tern. Capit. en épi, ♀ inf[r], ♂ sup[t].

* **A. maritime.** *A. maritima.* L. — ① Pl. très-vel., blanchâtre. Tige ram. Feuill. 2-penni-part., à lob. obt. au somm., 1-dent. de chaque côté. Invol. ♂ hisp., camp., 15-20-flor., le ♀ ovoïde, hérissé, à la maturité, de 4-5 cornes droites. Fl. jaunâtr. — Espagne. Italie.

A. à feuilles menues. *A. tenuifolia.* Spreng. — Pl. arom. Tige hisp. Feuill. 2-penni-fid., blanchâtr. en dessous, à lob. écartés, lin., aig., sub-dent. Fl. jaun. Invol. ♀ de moitié plus petit que dans l'Esp. précéd., muni au-dessus du milieu de 5-6 épines verticill. — Amér. mérid. Naturalisé dans le Midi.

G. C. **Lampourde.** *Xanthium.* T.

(ξανθός, jaune ; allusion à la propriété de teindre les cheveux en blond.)

Capit. monoïq. Capit. ♂ : invol. sub-globul., multi-flor., à fol. libr., 1-sér. Récept. cylindr., pailleté. Cor. tubul., en massue, un peu poil., 5-lob. Anth. libr. Capit. ♀ : invol. ovoïde, à 2 fol. soud., 2-flor., hérissé d'épines en hameçon et surmonté de 2 becs. Cor. fil.-tubul. Stigm. 2, diverg., lin., papill. en dehors. Ak. compr., inclus dans l'invol. devenu 2-locul. — Feuill. découp. Capit. agglom. en épi; les sup. ♂, les inf. ♀. Fleurs vertes.

L. Glouteron. *X. strumarium.* L. (Vulg[t] *Lampourde, Glouteron.*)— ① Tige inerme. Feuill. pétiol., sub-cord., 3-nerv., prolongées en coin sur le pétiole. Capit. sub-sess., en grapp. axill. ou term. Invol. fructifère, ovoïde, rétr. à la base, terminé par 2 becs droits, non crochus au somm., couvert d'aiguill. grêles, droits, crochus au somm. — Décombres. Bord des eaux.

L. épineuse. *X. spinosum.* L. — ① Tige armée de long. épin. jaun., 3-part., situées 1-2 de chaque côté de l'insert. des feuill., comme des stipul. Feuill. blanch., cotonn. en dessous, 3-lob., à lobe méd. lanc., très-long. Capit. sess., les ♀ solit. sur le côté des aiss. des feuill. Invol. fructifère réfl., ellipt., terminé par 2 becs droits, non crochus au somm., très-inég., couvert d'épines grêl., droit., terminées par un petit crochet épaissi sur le dos. — Décombres. Bord des routes.

* G. CI. **Silphie.** *Silphium.* L.

(nom donné par les anciens à une Plante distillant une gomme-résine.)

Capit. rad. Ligul. ♀ ; fleurons ♂. Invol. camp., imbr., à écaill. appliq. à la base, lâches et foliac. au somm. Récept. sub-conv., pailleté. Fleurons à limbe pubesc. Styl. des demi-fleurons 2-fid., ceux du disq. indiv. Ak. du rayon planes-compr., à 2 ailes, échancr. au somm. Aigr. comp. de 2 dents ou arêtes, libr. ou soudées avec les ailes de l'ak. — ♃ Feuill. alt., ou verticill., ou opp. Capit. pédonc. Fl. jaunes.

S. laciniée. *S. laciniatum.* L. — Tige de 2-4 mètr., hisp. sup[t]. Feuill. alt., pétiol., penni-part., scabr., embrass., à lob. aig. Invol. à fol. hisp., cil. à la base, larg[t] oval., prolongées en append. lanc., acum. Capit. volumin. Ak. à 2 arêtes confl. avec l'aile. — Amér. bor. Cult. orn[t].

S. térébenthinée. *S. terebinthinaceum.* — Tige de 10-16 décim., presq. total[t] glabre, str. Feuill. alt., les inf. pétiol., oval., sub-cord., scabr., les sup. oval. Panic. lâche, presq. nulle. Invol. à fol. glabr., ovai., obt. Ak. couronné par 2 dents distinctes de l'aile. — Amér. bor. Cult. orn[t].

Tribu VI. ASTÉROIDÉES. *ASTEROIDEÆ*. Less.

* G. CII. **Dahlia.** *Dahlia.* Cavan.

(dédié à Andr. Dahl, démonstrateur de botanique à Abo. 1789.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀ ou neutr; fleurons ⚥. Invol. double, l'extér. à écaill. foliac., 5 environ, 1-sér.; l'intér. à 12-20 écaill. presq. 2-sér., long., membran. au somm., épaissies et cohér. à la base. Récept. plane, à paill. membran. Stigm. épais, poilus extért. Ak. oblong, ovoïde, compr., obscurt 2-corné au somm. — ♃ Feuill. opp., penni-part., à segm. oval., aig., dentel. Rac. fasclc., tubér. Capit. pédonc., solit., discol. Disq. jaune, rayon varié.

D. variable. *D. variabilis.* Desf. — *D. purpurea.* Poir. (Vulgt *Dahlia.*)— Tige non glauq. Demi-fleurons ♀, fert. ou stér., d'un rouge sombre et velouté. Fleurons jaun. — Mexique. Cult. ornt. Varie à l'infini, dans les jardins, par la couleur et la forme de ses fl., toutes ligul., ou toutes tubuleuses.

D. écarlate. *D. coccinea.* Cav. — Tige creuse, couverte d'une effloresc. glauq. Demi-fleurons absolt neutr. Pl. plus petite, à capit. moins volumin. Invol. extér. plutôt étalé que réfl. — Mexique. Cult. ornt.

G. CIII. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. imbr. Récept. à palil. égalt le disq. Anth. à double queue. Ak. à aigr. en couronne membran., lacin., dentic.-cil. — ♃ ④ Fl. jaun. Capit. ordt solitaires.

S.-G. *Buphthalmum.* Neek.

(βοῦς, bœuf; ὀφθαλμὸς, œil; allusion à la forme des capitules.)

Invol. à fol. appliq., presq. ég.; demi-fleurons à tube cylindr. Anth. à queue très-courte. Ak. dissembl.; ceux du disq. planes-compr., ailés à la face int. Aigr. scar., laciniée.

B. à feuilles de Saule. *B. salicifolium.* L. — ♃ Feuill. lin.-lanc., sub-dentel. Capit. solit., à pédonc. fistul. et épaissi au somm. Invol. à fol. 3-sér., vel. Ak. du rayon trigon., en pyram. renversée, tranchants et presq. ailés sur les angl. Ecaill. intér. du récept. tronq. — Côteaux calcaires du Midi.

* S.-G. *Telekia.* Baumg.

(dédié à Téléki Vonszek, comte hongrois, ami des botanistes.)

Invol. pauci-sér., à fol. mucr. Ligul. long. Anth. à queues allong. Ak. conform., lin.-allong., à côtes nombr., triangul.-compr., sans ailes. Aigr. cartilagineuse dentée.

B. à feuilles en cœur. *B. speciosum.* Schreb. — *Telekia cordifolia.* DC. — ♃ Tige dress., pubesc. Feuill. pubesc. inft, les inf. pétiol., cord., doublt dent., à dents calleuses, les sup. oval., sess., dentel. — Hongrie. Cult. ornt.

S.-G. *Asteriscus.* Mœnch.

(ἀστερίσκος, petite étoile; allusion à l'involucre rayonnant.)

Invol. pluri-sér., à fol. extér. grandes, foliac., rayonn. Demi-fleurons à tube court, pourvu de 2 oreillettes à sa base, à languette en coin, 3-dent. Anth. à queues long. Ak. dissembl., ceux du rayon triquètr.-compr., sans ailes; ceux du disq. oblongs, ob-coniq., carén. à la face int. Aigr. laciniée.

B. maritime. *B. maritimum.* L. — *Asteriscus.* Mœnch. — ♃ Souche lign. Pl. vel. Tig. simpl. Feuill. pâl., rétr. en pétiole, spatul. Capit. munis en dessous de 1-2 feuill. floral. Invol. à fol. brièvt cuspid. Ak. du rayon non ailés. — Littoral de la Méditerranée.

S.-G. *Pallenis.* Cass.

(*palea*, paille ; allusion aux folioles paléacées de l'involucre.)

Invol. pluri-sér., à fol. extér. foliac., étal., épin. au bout. Demi-fleurons à tube épais, pourvu de 2 ailes, à languette étr., 3-dent. Fleurons à tube ailé d'un côté. Ak. dissembl., ceux du rayon compr., orb., ailés, ceux du disq. presq. triangul., un peu velus.

B. épineux. *B. spinosum.* L. — *Pallenis.* Cass. — ② Pl. vel. Tige ram. au somm. Feuill. pâl., cuspid., les inf. rétr. en pétiole, les sup. sess., demi-embrass. Capit. nus à la base. Invol. à fol. extér. cusp.-épin., les intér. cusp. Ak. du rayon à angles latér. ailés. — Midi.

* G. CIV. **Schizogyne.** *Schizogyne.* Cass.

(σχίζω, je divise; γύνη, pistil; allusion aux akènes extérieurs 2-dentés.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., grêl., 2-dent. ; les centr. ☿, 5-dent. Invol. oblong, imbr., à fol. colorées-scar., aig., dentel., cil. Récept. nu, étr. Anth. munies à leur base de 2 courtes soies. Ak. oblongs-cylindr. Aigr. 1-sér., à soies scabr. — ♄ Tige ram. Feuill. sess., ent. Capit. en corymbe panic. Fl. d'un jaune foncé.

Sch. soyeuse. *Sch. sericea.* DC. — *Chrysocoma.* L. — Ram. et feuill. couverts d'un coton soyeux. — Canaries. Ecorce anti-odontalgique. Cult. ornt.

G. CV. **Inule.** *Inula.* L.

Capit. ordt rad. Ligul. ♀ ; fleurons ☿. Invol. hémisph. ou camp., multi-sér., imbr. Récept. nu. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. obt. Ak. pourvus d'une aigr. de poils. — Fl. jaun. Tige herbac. ou sous-lign.

S.-G. *Corvisartia.* DC.

(dédié à Corvisart, médecin de Napoléon.)

Invol. hémisph., à fol. extér. foliac. Récept. plane, sub-alv. Ak. tétragon., tronq. au somm. Aigr. simple, à poils à peine ciliés.

I. Aunée. *I. Helenium.* L. — *Corvisartia.* Mér. (Vulgt *Aunée, Enula-Campana.*) — ♃ Souche épaisse, arom. Tige de 1-2 mètr., robuste, vel. ou pubesc. Feuill. ampl., dent., cotonn. inft, les radic. oblong., longt pétiol., les caul. oval.-aig., demi-embrass. Capit. volumin., en corymbe irrég. Invol. à fol. largt oval., cotonn. — Pl. médic. Rac. stomachique, vermifuge. Vergers.

S.-G. *Inula.* Gærtn.

(ἰνάειν, purifier ; allusion à des propriétés médicales.)

Invol. hémisph. Récept. plane. Ak. cylindr., tronq., ou faiblt amincis au somm., munis de côtes. Aigr. simple, à poils à peine ciliés.

I. Conyze. *I. Conyza.* DC. — *Conyza squarrosa.* L. — ② Pl. d'un vert pâle, fétide. Tige simple, pubesc.-cotonn. Feuill. moll., oblong., les inf. pétiol., les sup. sess., amincies à la base. Capit. en corymbe compacte. Invol. à fol. extér. cil. et brièvt vel. — Lieux arides.

I. hérissée. *I. hirta.* L. — ♃ Pl. à poils artic. et tuberc. Tige simple, vel. Feuill. coriac., vertes, vel. et cil., les caul. lanc. ou oblong., arrond. et demi-embrass. à la base. Capit. ordt solit. Invol. à fol. toutes ég., longt hisp., roides. Demi-fleurons dépasst l'invol. Ak. glabr. — Collines sèches.

I. à feuilles de Saule. *I. salicina.* L. — ♃ Pl. d'un vert foncé, simple, ou ram. supt, glabre ou presq. glabre. Feuill. coriaces, luis., glabr., ou inft un peu poil., à bord et à nerv. scabr., oblong.-lanc., les sup. demi-embrass., les inf. rétr. à la base. Capit. 2-5, en corymbe. Invol. à fol. extér. lanc., cil., indurées à la base, réfl. au somm. Ak. glabr. — Bois secs.

I. britanique. *I. britanica.* (βρεταννίκη, Dioscoride.) — ♃ Pl. d'un vert sombre, à poils longs et tuberc. Tige simple ou ram. au somm. Feuill. moll., faibl' dent., un peu vel., rudes sur les bords, lanc.; les inf. pétiol., les sup. sess., embrass., à limbe sub-décurr. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. toutes ég., lin., les extér. très-lâches. Demi-fleurons dépass' l'invol. Ak. vel. — Prés humides.

S.-G. *Pulicaria*. Gærtn.

(*pulex*, puce; allusion à la propriété de chasser les puces.)

Invol. hémisph. Récept. plane, sub-alv. Ak. cylindr., un peu arrondi au somm. et muni de côtes. Aigr. double, l'extér. très-courte, en couronne crénelée ou lacin.; l'intér. à poils peu nombr., à peine ciliés.

I. Pulicaire. *I. Pulicaria.* L. — *Pulicaria vulgaris.* Gærtn. (Vulg' *Pulicaire.*) — ① Pl. fétide, vel. Tige ord' ram. à la base. Feuill. moll., oblong.-lanc., ondul., les sup. sess., à base arrond., les inf. à pétiole large. Pédonc. un peu feuillés. Demi-fleurons à languette dress., ne dépass' pas l'invol. — Prairies humides.

I. dyssentérique. *I. dysenterica.* L. — *Pulicaria.* Gærtn. (Vulg' *Herbe de saint Roch.*) — ♃ Souche épaisse, à jets souterr. Tige pubesc., au moins sup'. Feuill. moll., ondul., blanchâtr. en dessous, oval.-lanc., à base élargie, cord.-embrass. Pédonc. nus ou 1-bractéol. Demi-fleurons à languette étal., dépass' l'invol. — Pl. médic., vantée jadis contre la dyssenterie. Fossés.

S.-G. *Cupularia*. Gren-Godr.

(*cupula*, godet; allusion à la forme de l'aigrette extérieure.)

Invol. camp. Récept. petit, plane, à alv. bordés d'une membrane dent. Ak. cylindr. oblongs, sans côtes, resserrés en col court au somm. Aigr. double, l'extér. courte, en cup. membran., crénel., l'intér. à poils briév' cil.

I. fétide. *I. graveolens.* Desf. — *Cupularia.* Gren-Godr. — *Erigeron.* L. — ① Tige ram. dès la base, couverte de poils glandul.-visq. Feuill. scabr., pubesc.-glandul., les inf. oblong., atten. à la base, les sup. lin., sess. Capit. en grappe longue, pyram. Invol. à fol. extér. herbac., glandul. — Champs humides.

S.-G. *Jasonia*. DC.

(ἴασις, guérison; allusion à des propriétés médicales.)

Capit. flosc. ou rad. Invol. camp. Récept. plane, nu. Ak. cylindr., amincis au somm. et à la base, munis de côtes. Aigr. double, l'extér. formée de poils très-courts, l'intér. de longs poils briév' ciliés.

I. glutineuse. *I. saxatilis.* Lam. — *Jasonia glutinosa.* DC. — *Erigeron.* L. —*Chiliadenus camphoratus.* Cass. — ♃ Souche noueuse. Tig. vel.-visq., très-feuill. Feuill. un peu vel., les caul. sess., aig. Capit. flosc. Ak. blanchâtr., vel., à somm. glandul. — Midi.

I. tubéreuse. *I. tuberosa.* Lam. — *Jasonia.* DC. — *Erigeron.* L. — ♃ Souche renflée en tuberc. Tige de 1-4 décim., sous-lign. à la base. Feuill. lin. ou lanc., obt. Capit. rad. Ak. bruns, vel., non glandul. au somm. — Midi.

G. CVI. Micrope. *Micropus*. L.

(μικρὸς, petit; ποῦς, pied; allusion à la brièveté des pédoncules.)

Capit. flosc. Fleurons extér. 5-7, ♀, fil., 1-sér.; fleurons centr. 5-7, ♂, 5-dent. Invol. 2-sér., à écaill. intér. envelopp' les ♀ et tombant avec eux. Récept. étr., nu. Ak. compr., obov. Aigrette nulle. — Herb. petit., blanch.-cotonn. Capit. agglom. Fl. jaunâtres.

M. couché. *M. supinus.* L. — ① Feuill. opp., oval., rétr. en coin. Invol. blanchâtre, coriace, épin.-hérissé. — Lieux maritim. du Midi.

M. dressé. *M. erectus.* L. — ① Feuill. alt., oval.-lanc. Invol. laineux, non épin. — Champs sablonneux.

G. CVII. **Evax.** *Evax.* Gærtn.

(dédié à Evax, roi-médecin arabe, contemporain de Néron.)

Capit. flosc., allongé en épi. Fl. inf. ♀, multi-sér.; les sup. ♂, peu nombr. Invol. 1-2-sér., à fol. appliq., scar., oval., arist. Récept. allongé, subulé, pailleté infᵗ, nu supᵗ. Cor. ♀, grêles, 4-dent. Ak. obov.-compr. Aigr. nulle. — Herb. petit., presq. acaules, cotonn. Capit. presq. en ombelle entourée par une rosette de bractées.

E. pygmée. *E. pygmæa.* Pers. — *Filago.* L. — ⊙ Tige de 1-5 centim., cachée par les feuill. Feuill. obov., obt., imbr., se confondant avec les bract. Invol. dépassé par les bract., à fol. longᵗ acum., étal. à angle droit vers leur somm. Récept. à écaill. toutes acum. — Marais desséchés du Midi.

* G. CVIII. **Brachylène.** *Brachylæna.* R. Br.

(βραχύς, court; χλαῖνα, manteau; allusion à la brièveté de l'involucre.)

Capit. dioïq., flosc. Invol. imbr., à fol. sèches, plus courtes que les cor. Récept. étr., nu. Cor. tubul., à 5 dents irrég. Capit. ♂ : Anth. pourvues de 2 soies à la base. Style indiv. Ov. stér., à aigr. pauvre. Capit. ♀ : Anth. libr., stér. Style 2-fide. Ak. glandul., pubesc. Aigr. 2-sér., à soies scabr. — Capit. en grappes panic. Fl. jaunes.

Br. à feuilles de Nérion. *Br. neriifolia.* R. Br. — *Baccharis.* L. — ♄ Feuill. long. de 7 centim., larg. de 15 millim., lanc., ent., glabr., courtᵗ pétiol. Panic. veloutée, dans le jeune âge, d'un duvet cannelle. — Cap. Cult. ornᵗ.

* G. CIX. **Baccharis.** *Baccharis.* L.

(Plante consacrée à Bacchus.)

Capit. dioïq., flosc. Invol. sub-hémisph. ou oblong, à fol. pluri-sér., imbr. Récept. ordᵗ nu, rarᵗ sub-pailleté. Capit. ♂ : Cor. tubul., à gorge dilat., à limbe 5-fide. Anth. sort. Ak. avorté. Aigr. à poils 1-sér., flex. ou presq. plum. Capit. ♀ : Cor. fil., presq. tronq. Anth. avort. Style 2-fide, sort. Ak. sill. ou cylindr. Aigr. 1-pluri-sér., plus long. que l'invol. — Tige herbac. ou lign., ordᵗ glabre et résineuse-visq. Feuill. alt. ou opposées.

B. à feuilles d'Halime. — *B. halimifolia.* L. — *Conyza.* Desf. — Arbriss. convert d'écaill. glauq. Ram. angul. Feuill. obov., grossièrᵗ dent. dans le haut, rétr. en coin à la base, les sup. lanc., ent. Capit. ♂ sub-globul., agrégés; les ♀ ovoïd., fascic. — Amér. bor. Cult ornᵗ.

G. CX. **Conyze.** *Conyza.* L.

Invol. pluri-sér., imbr. Capit. flosc. Fl. margin. ♀, pluri-sér., à cor. fil.; les centr. ⚥, à cor. tubul., 5-dent. Récept. nu, ou fimbr. Ak. sans côtes. Aigr. à poils brièvᵗ cil., 1-sér. — ♄ ① ♃.

S.-G. *Phagnalon.* Cass.

(anagramme de γναφάλον, bourre; c.-à-d. Plante cotonneuse.)

Invol. ovoïde ou camp., à fol. scar. Récept. plane, nu. Ak. cylindr. — Pl. cotonneuse.

C. des rochers. *C. saxatilis.* L. — *Phagnalon.* Cass. — ♄ Pl. couverte d'un coton floconn. Tig. très-ram. Feuill. aranéeuses supᵗ, cotonn. infᵗ, lin.-lanc., à bord roulé en dessous. Capit. solit., à pédonc. grêle, nu. Invol. à fol. extér. étal. ou réfl. Fl. jaun. — Midi.

S.-G. *Conyza*. Less.

(κνύζα, gale; allusion à des propriétés médicales.)

Invol. hémisph. Récept. plane ou conv., ponct. ou fimbr. Ak. lin., comprimé.

C. ambiguë. *C. ambigua.* DC.— ① Pl. vel. Tige str., à ram. en corymbe. Feuill. grisâtr.-pubesc., 1-nerv., mucr.; les inf. lanc., 1-2-dent. latérᵗ, rétr. en pétiole; les caul. aig. Capit. en grappe oblongue. Fl. blanch. — Midi.

* G. CXI. **Chrysocome.** *Chrysocoma.* L.

(χρυσὸς, or; κόμη, chevelure; allusion à la couleur des fleurs.)

Capit. flosc. Invol. camp., à écaill. oblong.-lanc., imbr., plus court que les fl. Récept. nu, sub-alv. Ak. compr. Aigr. 1-sér., à poils sétac. — ♄ Capit. sub-globul., solit., pédonc. Fl. jaunes.

Chr. dorée. *Chr. coma-aurea.* L. — Feuill. lin. étal., droites ou un peu recourb., glabr., ainsi que les ram., sub-pubesc. dans le jeune âge. — Cap. Cult. ornᵗ.

G. CXII. **Linosyris.** *Linosyris.* Lobel.

(Λίνον, Ὄσυρις, c.-à-d. ressemblant au Lin et à l'Osyris.)

Capit. flosc. Invol. hémisph., imbr., 1-3-sér. Récept. à alv. bordés d'une membrane dent. Ak. oblong, compr., soyeux. Aigr. à poils scabr., 2-sériés.

L. commun. *L. vulgaris.* Cass. — *Chrysocoma Linosyris.* L. — ♃ Pl. glabre. Tig. grêl., simpl., feuillées. Feuill. lin., attén. aux 2 extrém., ponct. en dessus, rudes en dessous, calleuses au somm. Invol. à fol. lin. acum. Cor. jaun., à segm. lin. étal. — Bois.

G. CXIII. **Solidage.** *Solidago.* L.

(*solidum, agere,* consolider; allusion à des propriétés vulnéraires.)

Capit. rad. Ligul. peu nombr., ♀; fleurons ☿. Invol. ovoïde, pluri-sér., imbr. Récept. nu ou alv. Ak. cylindr., aminci aux 2 bouts, muni de côtes. Aigr. à poils scabr., 1-sériés.

S. Verge d'or. *S. Virga aurea.* L. (Vulgᵗ *Verge-d'or.*) — ♃ Tige dress., un peu flex., ram. au somm. Feuill. presq. toutes pétiol., rudes sur les bords; les radic. oval.-ellipt., obt., dent., les caul. lanc., aig., presq. ent. Capit. en grapp. dress., formant une panic. compacte. Demi-fleurons ellipt., dépassant l'invol. Fl. jaun. — Bois montueux.

* **S. du Canada.** *S. Canadensis.* L. (Vulgᵗ *Gerbe-d'or.*) — ♃ Pl. variable. Tige vel., dress. Feuill. lanc., dentel., 3-nerv., scabr. Capit. en grapp. 1-latér., recourb. Demi-fleurons très-courts. Fl. jaun. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **S. bicolore.** *S. bicolor.* L. — ♃ Tige dress., un peu poil. Feuill. poil., les inf. ellipt., aig., dent., rétr. en pétiole, les sup. ellipt.-obl., mucr., ent. Capit. en grapp. dress., courtes. Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs, oval., un peu plus longs que le disq. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* G. CXIV. **Néja.** *Neja.* Don.

(*Néja,* nom mexicain de l'Espèce principale.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-3-sér.; fleurons ☿. Invol. largᵗ hémisph., 3-sér., imbr., à fol. lin., subul. Récept. plane, alv. Ak. lin.-oblong, compr. Aigr. double, l'extér. courte, pal., l'intér. plus long., à poils scabr. — ♄ Tige hériss. de poils longs et épars. Feuill. ent. Fl. jaunes.

N. grêle. *N. gracilis.* Don. — Pl. ram. Feuill. subul.-lin., poil. Ram. nus. Invol. un peu plus court que le disq. Récept. à peine alv. Cor. poil. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* G. CXV **Psiadie**. *Psiadia*. Jacq.

(ψιάς, gouttelette ; allusion aux feuilles sécrétant une matière visqueuse.)

Capit. rad. Ligul. ♀ très-court., ent., pluri sér.; fleurons ⚥ ou ♂. Invol. imbr., 2-3-sér., à fol. sub-scar. au bord. Récept. sub-alv. Ak. oblong, glabre. Aigr. 1-sér., à soies scabr. — Capit. en corymbe composé.

Ps. visqueuse. *Ps. glutinosa*. Jacq.—♄ Feuill. pétiol., lanc., acum. aux 2 extrém., dentel., penni-nerv., les sup. ent., très-gluantes dans le jeune âge, long. de 10 centim., larg. de 2. — Afriq. Cult. ornt.

* G. CXVI. **Brachycome**. *Brachycome*. Cass.

(βραχύς, court; κόμη, chevelure ; allusion à la brièveté de l'aigrette.)

Capit. rad. Ligul. ♀; fleurons ⚥. Invol. camp., 2-3-sér., à fol. membran. au bord. Récept. coniq., sub-alv. Ak. compr.-plane. Aigr. très-courte, à soies en couronne. — Capit. solit., à pédonc. nus. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

Br. ibéride. *Br. iberidifolia*. Benth. — ① Ram. grêl., divariq. Feuill. lin., découpées. Demi-fleurons bleus. — Australie. Cult. ornt.

G. CXVII. **Pâquerette**. *Bellis*. L.

(*bellus*, joli.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥, à limbe 5-4-denté. Invol. 1-2-sér., à fol. obt., ég. Récept. coniq., nu. Ak. compr., obov., hispidul. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. radic. ou alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc, rosé ou purpur. à la face inférieure.

P. vivace. *B. perennis*. L. (Vulgt *Pâquerette*, *Marguerite*.)— ♃ Souche tronq., noueuse. Hampe simple. Feuill. en rosette, un peu épaiss., obov.-spatul., crén., 1-nerv., brusqt rétr. en pétiole. Invol. à fol. vert., lin., obt. — Pl. médic. vulnéraire. Prés. Cult. Varie par ses capit. complt flosc. ou demi-flosc., qqf. prolifères.

P. annuelle. *B. annua*. L. — ① Tige ordt ramifiée dès la base. Feuill. épars. sur la moitié inf. de la tige, obov.-spatul., dent.-crén., rétr. en pétiole large et cil. Invol. à fol. vert., oval.-obt. — Midi.

G. CXVIII. **Pâquerolle**. *Bellium*. L.

(diminutif de *Bellis*.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥, 5-4-dent. Invol. 1-2-sér., à fol. oblong. Récept. ovoïde-coniq., nu. Ak. compr., obov., bordé. Aigr. de 4-10 écaill. membran., alternant avec autant de soies. — ♃ Feuill. sub-radic. Pédonc. simulant une hampe monocéph. Disq. jaune; rayon blanc ou rougeâtre.

P. fausse-Pâquerette. *B. bellidioides*. L. — ♃ Souche stolonifère. Hamp. vel., fil. Feuill. spatul., ent. — Corse.

* G. CXIX. **Boltonie**. *Boltonia*. Lhér.

(dédié à J. Bolton, botaniste anglais.)

Capit. rad. Ligul. ♀ étr., fleurons ⚥. Invol. 2-sér., à fol. égalant le disq., appliq., membran. au bord. Récept. hémisph., alv. Ak. plane-compr., à rebord calleux. Aigr. très-courte, à soies ég.; qqf. celles du disq. offrant 2 soies plus long. et plus épaisses. — Herb. ram. Capit. en corymbe. Disq. jaune; rayon blanc ou purpurin.

B. à feuilles de Pastel. *B. glastifolia*. Lhér. — ♃ Feuill. lanc., glauq. ; les inf. dentel. Capit. courtt pédonc. Ak. obov. Aigr. du disq. à soies inég., dont 2 plus long. — Amér. bor. Cult. ornt.

B. astéroïde. *B. asteroides.* Lhér. — ♃ Feuill. ent., lin.-lanc. Capit. long^t pédonc., en corymbe lâche. Ak. oval. Aigr. à soies ég. — Caroline. Cult. orn^t.

* G. CXX. **Chariéis.** *Charieis.* Cass.

(χαρίεις, gracieux.)

Capit. rad. Ligul. ♀ lin.; fleurons ☿. Invol. camp., 2-sér., à fol. extér., planes, les intér. carén. Récept. à alv. sub-dent. Ak. ovoïd., en coin, compr., bordé par une nerv. calleuse. Aigr. du disq. à soies plum., 1-sér.; celles du rayon null., ou à une seule soie. — Herbe à feuill. inf. opp. Pédonc. nus, term. Capit. solit., d'abord jaunâtr., puis bleuâtres.

Ch. hétérophylle. *Ch. heterophylla.* Cass. — *Kaulfussia amelloides.* Nees. — Tige ram., souv^t diffuse. Fleurons et demi-fleurons bleus. — Cap. Cult. orn^t.

G. CXXI. **Sténactis.** *Stenactis.* Nees.

(στενὸς, étroit; ἀκτὶς, rayon; c.-à-d. demi-fleurons étroits.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, étr.; fleurons ☿. Récept. pointillé. Ak. oblongs, compr. Aigr. du rayon à soies 1-sér.; celles du disq. à 2 rangs de poils, dont l'extér. très-court. — Herb. Disq. jaune; rayon blanc ou violet.

St. annuel. *St. annua.* Nees. — *Aster.* L. — ① Tige ram. au somm. Feuill. inf. oval.; les sup. lanc. dentel., un peu poil. Capit. nombr., en corymbe. Invol. muni de soies. Demi-fleurons blancs. — Amér. bor. Naturalisé en Europe.

* **St. Pâquerette.** *St. bellidioides.* Nees. — ♃ Tige ascend., angul.-str., un peu poil. Feuill. lanc., aig., sub-dentel. au somm., pubesc.-scabr.; les inf. à dents rares, les sup. sub-lin., ent. Capit. peu nombr. Invol. muni de soies. Demi-fleurons lilas. — Népaul. Cult. orn^t.

G. CXXII. **Vergerette.** *Erigeron.* L.

(ἔριον, poils; γέρων, vielliard; allusion à l'aigrette de soies blanches.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, lin., pluri-sér.; fleurons ☿, du moins les intér., à peine dent. Invol. pluri-sér., à écaill. lin., imbr. Récept. sub-coniq., nu, presq. alv. Ak. compr., lin.-oblong. Aigr. 1-sér., à poils scabr. — Tige herbac.. ou lign. Capit. hémisph. Disq. jaune; rayon blanc, ou jaune, ou purpurin.

V. âcre. *E. acris.* L. — ② Pl. scabre, à poils courts, artic. Tige ram. au somm. Feuill. radic. obt., rétr. en pétiole ailé, les caul. petit., sess., lin.-oblong. Capit. en grappe corymb., à ram. vel., non glandul. Invol. à fol. appliq. Demi-fleurons étr., dress., roug.-bleuâtr., dépass^t l'invol. Fleurons extér. ♀. — Bois sablonneux, côteaux arides.

V. du Canada. *E. Canadensis.* L. — ① Pl. scabre, à poils artic. Feuill. pubesc., à cils roides, lin.-lanc., presq. ent., les radic. plus court., obt. Capit. en grapp. pyram. Invol. à fol. lâches. Demi-fleurons dress., blanchâtr. ou rosés, égalant l'invol. Aigr. peu fournie. — Amér. bor. Naturalisée en France.

* G. CXXIII. **Vittadine.** *Vittadinia.* Rich.

(dédié à Vittadini, médecin-botaniste de Milan.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ☿. Invol. sub-2-sér., à écaill. presq. ég., lin., scar. au bord. Récept. plane. Ak. allongés, amincis à la base, str. Aigr. 1-sér., à soies très-serrées, scabr. — Herb. à feuill. alt., dent.-lob. Pédonc. à un seul capit.; disq. jaune; rayons blancs ou purpur. Aigr. rousse.

V. trilobée. *V. triloba.* DC. — ♃ Tige ram., pubér.-hériss. Feuill. presq. glabr.,

à base en coin, à somm. 3-fide, à lob. oblongs, ent., sub-mucr. Pédonc. nus. Demi-fleurons 2-3-sér. — Austral. Cult. orn[t].

G. CXXIV. **Aster.** *Aster.* L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-2-sér.; fleurons ☿. Invol. 1-sér. ou pluri-sér. Récept. nu, ou alv., ou fimbr. Aigr. simple ou double, comp. de poils, ou de poils et d'écaill. Fl. discolores.

* S.-G. *Callistephus.* Cass.

(κάλλος, beauté; στέφος, couronne; allusion à l'élégance des demi-fleurons.)

Invol. calyc. de bract. foliac., à écaill. 3-4-sér., étal., cil., obt. Récept. large, un peu conv., sub-alv. Ligul. larg., lanc. Stigm. du disq. ovoïdes au somm. Aigr. double, l'extér. 1-sér., à paill. sétac., soudées en couronne, l'intér. à soies long., fil., scabr. — Herb. à feuill. alt., sess. Capit. solit., amples, doublant par la culture. Disq. jaune; rayon bleu, ou purpur., ou rougeâtre.

A. de Chine. *A. Chinensis.* L. — *Callistephus.* Nees. (Vulg[t] *Reine-Marguerite*). — ① Tige ram. Feuill. inf. spatul., pétiol., les méd. rhomb.-lanc.; les sup. oblong., toutes à grosses dents cil. Pédonc. monocéph. allong. — Chine, Japon. Cult. orn[t].

* S.-G. *Olearia.* Moench.

Olea, Olivier; allusion à la couleur des feuilles.)

Invol. imbr. Récept. alv., plane. Pédonc. ob-coniq., creux au somm. Stigm. du disq. en cuiller. Ak. cylindr.-tétragone, velu. Aigr. double, l'extér. courte, à paill. sétac., l'intér. longue, à soies scabr. — ♄ Feuill. alt., cotonn. Inf[t]. Disq. jaune; rayon blanc ou rosé.

A. cotonneux. *A. tomentosus.* Schrad. — *Olearia dentata.* Mœnch. — Feuill. pétiol., oval., sin.-dent., épaiss. Pédonc. monocéph., plus courts que les feuill. — Australie. Cult. orn[t].

* S.-G. *Eurybia.* Cass.

(*Eurybia*, mère des astres, ἀστήρ, dans la mythologie grecque.)

Invol. oblong, pluri-sér., imbr., à fol. membran., papyracées. Récept. petit, alv. Ligul. lin.-lanc., presq. ent. Ak. obovoïde ou sub-cylindr., angul. ou str. Aigr. 1-sér., à soies scabr. vers le somm., ég. — ♄ Feuill. ord[t] alt., coriaces. Disq. jaune; rayon blanc, ou violet, ou rosé.

A. musqué. *A. argophyllus.* Labill. — *Eurybia.* Cass. — Arbre de 6-7 mètr. Feuill. pétiol., oblong.-lanc., acum., finem[t] et inég[t] dentel., coriac., glabr. en dessus, soyeuses-argentées en-dessous, à odeur de musc. Capit. en corymbe comp., petits. Invol. à fol. appliq., velout. extér[t]. Demi-fleurons 3-5, blancs. Fleurons 5-fid. Aigr. roussâtre. — Australie. Cult. orn[t].

* S.-G. *Calimeris.* Nees.

(καλὸς, beau; μερὶς, segment; allusion aux divisions de la feuille.)

Invol. 2-4-sér., à fol. herbac., membran. sur leur bord et lâch[t] imbr. Récept. conv., ou coniq., à alv. carrés, obt[t] dent. aux angles. Ligul. lin. lanc., ent. Stigm. coniq.-lanc. Ak. compr., bordé, hérissé. Aigr. sub-1-sér., à soies inég., scabr. — ♃ Tige angul. Feuill. alt. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

A. incisé. *A. incisus.* Fish. — *Calimeris.* DC. — ♃ Tige str. Feuill. lanc., attén. aux 2 extrém., acum., incis.-dentel., scabr. au bord et inf[t]. Capit. en corymbe.

Invol. à fol. bordées de roux au somm. Aigr. 2 fois plus courte que le tube de la cor. Demi-fleurons bleus, longs de 14 millim., larg. de 2. — Sibérie. Cult. ornt.

* S.-G. *Galatella*. Cass.

(γάλα, lait ; allusion à la couleur blanche des demi-fleurons.)

Invol. plus court que le disq., imbr. Récept. à bords alvéolaires dent. Ligul. lanc., ent. Ak. hérissé ou soyeux. Aigr. pluri-sér., à soies fil., roid., scabr. — ♃ Feuil. alt. Disq. jaune ; ligul. espacées, bleues, ou purpur., où blanchâtres.

A. à feuilles de Lin. *A. linifolius.* L. — *Galatella.* Nees. — Tige roide. Feuill. lin., ent., ponct., sub-scabr., 1-nerv. Pédonc. en corymbe, portant de petites feuill. lin.-subul. Invol. à fol. lanc. Aigr. sub-membr. au bord, plus courtes que le disq. Demi-fleurons blancs, stér. — Amér. bor. Cult. ornt.

S.-G. *Tripolium*. Nees.

(τρίπολος, labouré trois fois ; allusion aux feuilles tri-nervées.)

Invol. à fol. s'imbriquant insensiblt sur le pédonc., ou presq. 2-sér. ; les intér. plus longues. Récept. alv., à bords alvéolaires dent. Ligul. lin.-lanc., 3-dent. Ak. oblong, compr., soyeux à la base. Aigr. pluri-sér., à soies fines, dentic. ♃ Feuill. alt. Disq. jaune ; rayon blanc ou bleu.

A. Tripolium. *A. Tripolium.* L. — *Tripolium vulgare.* Nees. — ② Tig. glabr. Feuill. charn., à bord scabre, à faces liss., les inf. ellipt.-obt., 3-nerv., longt pétiol., les caul. lin.-lanc., atten. aux 2 extrém. Capit. en grapp. corymb. Pédonc. à 2-3-bract. Invol. à fol. extér. obt., appl. Demi-fleurons ordt violets. — Littoral maritime.

S.-G. Aster. *Aster*. Nees.

(ἀστὴρ, étoile ; allusion au capitule radié.)

Invol. pluri-sér., à fol. lâchemt imbr., herbac. au somm. Récept. plane, alv., à bords alvéolaires dent. Ligul. oblong. ellipt. Ak. compr. Aigr. pluri-sér., à poils scabr., inég., persist. — ♃ Feuill. alt. Disq. jaune ou rougeâtre ; rayon blanc, ou bleu, ou purpurin.

A. Amelle. *A. Amellus.* L. — ♃ Pl. plus ou moins vel. Souche noueuse, ram. Tige ferme, feuillée. Feuill. sub-coriac., 3-nerv., oval.-lanc., attén. à la base. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. extér. attén. à la base, élarg. et arrond. au somm., recourb. Demi-fleurons bleus, qqf. blancs. — Coteaux calcaires.

S.-G. *Bellidiastrum*. Mich.

(ressemblant au *Bellis.*)

Invol. 1-2 sér., à fol. lin. aig., sub-follac. Récept. coniq., nu, ponct. Ligul. ellipt. 1-2-sér., 3-dent. Ak. sub-compr. Aigr. 1-2-sér., à soies nombr., flex., scabr. — ♃ Feuill. radic. Capit. solit. Disq. jaune ; rayon blanc ou rougeâtre.

A. de Michéli. *A. Bellidiastrum.* Scop. — *Bellidiastrum Michelii.* Cass. — *Doronicum Bellidiastrum.* L. — ♃ Tige simple, vel. Feuill. pubesc., obov., dentel. ou sin.-dent., rétr. en pétiole. — Bois montueux.

* S.-G. *Agathea*. Cass.

(ἀγαθὸς, noble ; allusion à la richesse des capitules.)

Invol. camp., 1-2-sér., à fol. appliq., pliées en carène, roid. Récept. plane, nu, à peine alv. Ligul. lin.-lanc. Ak. compr.-aplati, bordé d'une nerv. saill. Aigr. à soies dentic., scabr. — ♃ ♄ Feuill. inf. opp. Capit. solit. Disq. jaune ; rayon bleu.

A. amelloïde. *A. Capensis.* Less. — *Agathea amelloides.* DC. — *Cineraria.* L. — ♄ Feuill. opp., oval., ou orb.-ellipt., rétr. en court pétiole, ent., à poils roid., épais. Ak. ponct., scabr. Invol. à fol. 1-nerv. — Cap. Cult. orn[t].

* S.-G. *Munychia.* Cass.

(nom établi par Cassini sans explication étymologique.)

Invol. 1-3-sér., à écaill. imbr., appliq. Récept. nu. Ligul. court. Ak. sub-compr., noirâtre. Aigr. 1-sér., à soies poil., dentic., courtes.— ♃ Feuill. opp. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc.

A. cymbalaire. *A. oppositifolius.* L. — *Munychia cymbalariæ.* Nees. — Feuill. pétiol., oval., dent. Fl. toutes fert. Invol. glabre, 2-sér. — Cap. Cult. orn[t].

* S.-G. *Felicia.* DC.

(dédié à M. Félix, secrétaire d'ambassade. 1846.)

Invol. 2-4-sér., à écaill. imbr., étr., appliq. Récept. nu, aréolé. Ligul. ellipt., 3-dent. Ak. compr. Aigr. 1-sér., courte, à soies flex., dentic., cad. — Tige herbac. ou lign. Feuill. alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

A. délicat. *A. tenellus.* L. — *Felicia* Nees. — ① Feuill. épars., lin., étal., cil. Pédonc. monocéph. Invol. à fol. lin. aig., poil. Ak. à poils rares et fins. — Cap. Cult. orn[t].

* S.-G. *Mairia.* DC.

(dédié à Maire, professeur à Gand.)

Invol. 2-4 sér., à écaill. imbr., membran. sur leur bord. Récept. nu, sub-alv. Ligul. ellipt., 3-dent. Ak. compr. Aigr. 1-sér., à soies plum. — ♃ ♄ Feuill. alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc ou violet.

A. à feuilles d'If. *A. taxifolius.* L. — *Mairia.* DC. — ♄ Tige ram. Feuill. lin., aig., munies de poils roid. à la base. Invol. à fol. acum. Ak. glabr. Demi-fleurons violets. — Cap. Cult. orn[t].

* G. CXXV. **Amelle.** *Amellus.* Cass.

(ressemblant à une espèce d'*Aster* décrite par Virgile sous le nom d'*Amellus*, parce qu'elle croît abondamment, en Italie, sur les bords du fleuve *Mella.*)

Capit. flosc., ou rad. Demi-fleurons ♀, 1-2-sér.; fleurons ☿. Invol. ovoïde, pluri-sér., à écaill. imbr., roid., acum., les intér. se confondant avec les paill. du récept. sub-coniq. Ligul. lanc., courtes, roulées en dehors. Stigm. des ♀ lin., ceux des ☿ coniq., hériss. au somm. Ak. en coin, compr. ou tétragon. Aigr. du rayon à paill. 1-sér.; celles du disq. à 2 séries, dont l'extér. à paill., l'intér. à 4 soies scabr. — Feuill. inf. opp. Capit. solit. Fleurons jaunes; demi-fleurons bleus.

A. Lychnitis. *A. Lychnitis.* L. — ♄ Tige ram., presq. diffuse. Feuill. spatul.-lanc., obt., ent., portant, ainsi que les ram., des str. fines, soyeuses. — Cap. Cult. orn[t].

Tribu VII. EUPATORIACÉES. *EUPATORIACEÆ.* Less.

G. CXXVI. **Tussilage.** *Tussilago.* L.

Capit. flosc., ou rad. Cor. extér. ♀, fil., à limbe obliq. ou ligul.; cor. du disq. ☿ ou ♂, tubul., rég. Invol. 1-2-sér. Récept. plane, nu ou alv. Anth. échancr. à la base en 2 lob. arrond. Stigm. sub-cylindr. Ak. cylindr., glabre, à côtes. Aigr. comp. de poils. — ♃ Feuill. ord[t] radicales.

S.-G. *Tussilago*. T.

(*tussim agere*, chasser la toux ; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Capit. rad. Invol. presq. 1-sér. Récept. alv. Fl. centr. ♂, peu nombr.; fl. margin. ♀, pluri-sér., à cor. ligul. Style à branches papill. Aigr. ♀ pluri-sér. — Capit. solit., terminal.

T. Pas-d'âne. *T. farfara*. L. (Vulg[t] *Pas-d'âne, Tussilage.*) — ♃ Souche charn., traç. Tige simple, cotonn. Feuill. radic. paraissant après la floraison, grand., épaiss., pétiol., vert. en dessus, cotonn. en dessous, orb. angul., dent., cord., les caul. écaill., oval.-lanc., rougeâtr., appliq. Capit. penchés avant la floraison et à la maturité. Fl. jaunes. — Pl. médic. béchique. Lieux humides. Mars-avril.

S.-G. *Petasites*. T.

(πέτασος, parasol ; allusion à la forme des feuilles.)

Capit. flosc., sub-dioïq., tantôt presq. entièr[t] ♂, tantôt presq. entièr[t] ♀; les ♂ au centre, à cor. tubul. régul.; les ♀ à la périphérie, à cor. fil., tronq. obliq[t] au somm. Invol. presq. 1-sér., à fol. plus court. que les fl. Récept. nu, plane. Hampe naissant avant les feuill., chargée d'écaill. membran. Capit. en thyrse terminal.

T. Pétasite. *T. Petasites*. L. — *Petasites vulgaris*. Desf. (Vulg[t] *Herbe aux teigneux.*) — ♃ Souche charn., ramp. Tige simple, pubesc.-cotonn. Feuill. radic. paraiss[t] après les fl., grand., long[t] pétiol., cotonn. inf[t], à limbe rén., 2-lob. à la base, à échancrure bordée par une nerv.; les caul. squam., dress., purpur. Capit. ☿, subsess., en thyrse, à bract. larg., oval., lanc. Capit. ♀, pédonc. en thyrse oblong, à bract. étr. Fl. roses ou purpur. — Pl. médic. Racine apéritive. Prés humides. Mars-avril.

S.-G. *Nardosmia*. Cass.

(νάρδος, nard ; ὀσμή, odeur ; allusion au parfum des fleurs.)

Capit. flosc., sub-dioïq., presq. entièr[t] ♂ ou ♀; les ♂ au centre, à cor. tubul. régul.; les ♀ à la périphérie, à cor. fil., briév[t] ligul. Invol. 1-sér., à fol. égalant à peine les fl. Récept. nu, plane. — Hampe naissant avec les feuill., chargée d'écaill. Capit. en thyrse.

T. odorant. *T. suaveolens*. Desf. — *Nardosmia fragrans*. Reichb. (Vulg[t] *Héliotrope d'hiver.*) — ♃ Souche ramp. Tige simple. Feuill. radic., pétiol., glabr. en dessus, pubesc.-vert. en dessous, aranéeuses sur le pétiole, à limbe orb.-cord., denté, échancré, 2-lobé à la base ; échancrure bordée par une nerv. Capit. en thyrse ovoïde, à bract. lanc., acum. Fl. rosées, à odeur de Vanille. — Prés humides. Cult. orn[t]. Décembre-mars.

S.-G. *Homogyne*. Cass.

(ὁμός, semblable ; γύνη, pistil ; c.-à-d. stigmates semblables dans les fleurs ♀ et ☿.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., peu nombr.; celles du disq. ☿. Invol. cylindr., à écaill. presq. 1-sér., oblong.-lin., aig., un peu plus court. que le disq. Récept. nu. Stigm. semblabl. dans les ♀ et les ☿. Aigr. pluri-sér. — Hampe à capit. solit., munie à sa base de 1-2 feuill., garnie de qq. écaill. vers le sommet.

T. des Alpes. *T. Alpina*. L. — *Homogyne*. Cass. — ♃ Souche ramp. Feuill. presq. toutes radic., vert. et luis. en dessus, vert. et vei. en dessous, épaiss., pétiol., à limbe orb., sin.-crén., profond[t] fendu à la base en 2 lob. arrond., contigus ou superpos. Fl. blanches ou purpur. — Prés montueux.

G. CXXVII. **Adénostyle.** *Adenostyles*. Cass.

(ἀδήν, glande ; στῦλος, style ; c.-à-d. styles glanduleux.)

Capit. flosc. Invol. cylindr., à écaill. peu nombr., 1-sér. Récept. étr.,

nu. Stigm. sort., demi-cylindr., couverts partout de glandes papill. Ak. cylindr., str. Aigr. pluri-sér. à poils sétac., scabr. — ♃ Feuill. alt. Capit. en corymbe comp. Fl. purpur. ou blanches.

A. blanchâtre. *A. albifrons.* Reichb. — *Cacalia.* L. — Tige ram. Feuill. cotonn. en dessous, les radic. pétiol., rén.-cord., inég[t] dent. Capit. 3-6-flor. — Montagnes.

A. glabre. *A. glabra.* DC. — *Cacalia Alpina.* Jacq. — ♃ Tige simple, plus petite que dans l'Esp. précéd. Feuill. glabr., luis. en dessous, à limbe rén.-triangul., égal[t] denté. — Prés montueux.

G. CXXVIII. **Eupatoire.** *Eupatorium.* T.

(consacré à Mithridate Eupator, roi de Pont.)

Capit. flosc. Invol. oblong, à fol. 2-3-sér., imbr. Récept. plane, nu. Stigm. sort., cylindr., obt. Ak. angul. ou str. Aigr. à poils 1-sér., scabr. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. gén[t] opp. Capit. ord[t] en corymbe.

E. chanvrine. *E. cannabinum.* L. (Vulg[t] *Chanvrine, Eupatoire d'Avicenne.*) — ♃ Tige str., scabre. Feuill. opp., briév[t] pétiol., ord[t] à 3-5 segm. lanc., acum., dentel., pubesc., qqf. ent., lanc. acum. Capit. 5-6-flor. Invol. cylindr., glabre, à 10 fol. 2-sér. Fl. rougeâtr., long[t] dépassées par le style, à odeur de miel. Ak. à 5 côtes, glandul. — Pl. médic. Rac. purgative et vomitive. Lieux humides.

* **E. pourprée.** *E. purpureum.* L. — Tige lisse, rougeâtre, tachetée de brun, fistul. Feuill. verticill. par 4 ou 5, briév[t] pétiol., oval.-lanc., dentel., ridées-scabr. Capit. 5-flor. Invol. oblong, à fol. intér. plus long. Fl. purpur. Ak. à 5 côtes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. CXXIX. **Liatris.** Schreb.

(? λεῖος, lisse; ἄθριξ, chauve; allusion au réceptacle nu.)

Capit. flosc. Invol. pauci-sér., imbr. Récept. nu. Cor. 5-lob., à gorge dilat. Stigm. sort., cylindr. Ak. presq. cylindr., à 10 côtes. Aigr. 1-3-sér., à soies plum. ou barbel. — Tige simple, Rac. tubér., résineuse.

L. en épi. *L. spicata.* Willd. — ♃ Tige simple, glabre. Feuill. lin., glabr., cil. à la base, fort[t] nerv. et ponct. Capit. 8-flor., en long épi, sess. à l'aiss. d'une bract. Invol. à fol. oblong., appliq., obt. Aigr. à soies barbel. — Amér. bor. Cult. orn[t].

L. élégant. *L. elegans.* Willd. — ♃ Tige simple, pubesc.-vel. Feuill. lin. mucr., scabr., ponct. Capit. 3-5-flor., en grappe spic. allongée. Invol. à fol. acum. Aigr. 1-sér., plum. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. CXXX. **Stévia.** *Stevia.* Cavan.

(dédié à P.-J. Estève, professeur à Valence.)

Capit. flosc., à 5 fl. Invol. cylindr., à 5-6 fol. aig., acum. Récept. nu. Cor. 5-fid. Stigm. sort., presq. en massue. Ak. str. ou angul. Aigr. 1-sér., à paill. ou à arêtes, ou simultan[t] comp. de paill. et d'arêtes. — ♃ ♄ Capit. en corymbe. Feuill. alt. ou opposées.

St. purpurin. *St. purpurea.* Pers. — ♃ Tige ram., pubesc.-vel. Feuill. lanc., alt., les inf. obov., canalic., rétr. en pétiole, 3-nerv., dentel. au somm. Capit. en corymbe serré. Aigr. à paill. et à 3 arêtes. Fl. purpur., pubér. extér[t]. — Mexique. Cult. orn[t].

* G. CXXXI. **Agérate.** *Ageratum.* L.

(ἀγήρατος, exempt de vieillesse; c.-à-d. fleurs se conservant longtemps.)

Capit. flosc., sub-globul. Invol. à fol. nombr., imbr., lin., acum. Récept. nu. Cor. 5-fide. Stigm. allongés, cylindr., obt. Ak. presq. à 5 angles, amincis à la base. Aigr. à 5 paill. dentic., acum., arist., ou à 10

paill. cil. — Herb. à feuill. souv[t] opp. Capit. en corymbe. Fl. bleues ou blanches.

A. conyzoïde. *A. conyzoïdes.* L. — ① Tige ram., ord[t] vel. Feuill. oval., rhomb. ou cord., pétiol. Aigr. à 5 paill. dilat. à la base. — Amér. et Afr. tropic. Canaries. Cult. orn[t].

* G. CXXXII. **Célestine.** *Cœlestina.* Cass.

(*cœlum*, ciel; allusion à la couleur bleue des corolles.)

Capit. flosc. Invol. cylindr.-hémisph., à fol. nombr., presq. imbr. Récept. conv., paill. ou nu. Cor. 5-fide. Stigm. cylindr., obt. Ak. à 5 angl. Aigr. en couronne, membran., dent. irrég[t]. — ① Feuill. opp. Capit. en corymbe. Cor. bleues ou purpurines.

C. agératoïde. *C. ageratoïdes.* H. B. — ① Tige pulvér. scabre. Feuill. scabr., oval.-oblong., acum. Cor. à tube poilu extér[t]. Récept. nu. Aigr. à dents obt. — Mexiq. Cult. orn[t].

Tribu VIII. VERNONIACÉES. *VERNONIACEÆ.* Less.

* G. CXXXIII. **Vernonie.** *Vernonia.* Schreb.

(dédié à W. Vernon, botaniste anglais.)

Capit. flosc. Invol. imbr., plus court que les fl. Récept. gén[t] nu. Cor. 5-fide. Ak. à callosité basil., cartilagin., à aréole term. grande. Aigr. ord[t] 2-sér., l'intér. comp. de soies, plus longue; l'extér. comp. de paill. — ♃ ♄ Infloresc. ord[t] scorpioïde. Cor. purpur., ou roses, ou blanches.

V. élevée. *V. prœalta.* DC. — ♃ Tige str., pubesc. Feuill. alt., briév[t] pétiol., lanc., dentel., pubér. inf[t]. Capit. en corymbe sub-scorp., irrég. Invol. ovoïde, à fol. oval., appliq., cil., les extér. très-courtes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* Famille II. STYLIDIÉES. *STYLIDIEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Stylidium.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles éparses ou radicales, quelquefois verticillées, linéaires, indivises. — Fleurs ☿, en grappe, ou en épi, ou en corymbe; pédicelles ordinairement munis de 3 bractées.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 2-5-partit, ordinairement 2-labié. — Corolle monopétale, ordinairement irrégulière. 5-6-lobée, tombant tard, à lobes imbriqués dans la préfloraison, à tube très-court.

Étamines 2, à filets soudés avec le style en colonne irritable; anthères couchées sur le stigmate, à pollen globuleux ou anguleux.

Ovaire 2-loculaire, ou presque 1-loculaire, multi-ovulé, ordinairement couronné d'une ou deux glandes; stigmate indivis ou 2-fide; ovules ascendants, anatropes.

Capsule à 2 valves, s'ouvrant du sommet à la base, presque 1-loculaire par l'insuffisance de la cloison parallèle aux valves; placentaires appliqués longitudinalement sur le milieu de chaque face de la cloison. — Graines ovoïdes, minimes; plantule à la base d'un albumen charnu-huileux.

G. **Stylidie.** *Stylidium.* Sw.

(nom faisant allusion à la soudure du style avec les étamines.)

Cal. à tube sphér., oblong ou lin., à limbe 2-lab. Cor. irrégul., à tube court, à limbe 5-fide, dont 4 divis. rappr. par paires, ou cohér.; la 5e inf. (*labelle*) plus petite. Colonne des étam. lin., plus longue que le labelle, renversée, à double repli. Anth. à 2 loges très-éloignées. Stigm. obt., indivis.

St. glanduleuse. *St. glandulosum.* Salisb. — *St. fruticosum.* R. Br. — ♄ Tige glabre. Feuill. épars., étr., lin., sub-décurr., glabr., mucr., serrées. Fl. en grappe, poil.-glandul. Cor. à labelle appendic. Fl. roses-purpur. — Australie. Cult. ornt.

St. à fruits soudés. *St. adnatum.* R. Br. — ① Tig. nombr., simpl., glabr. Feuill. lin.-spatul. Epi sub-sess., divisé, les partiels pauci-flor. Cor. rose, plus foncée au centre. Caps. cohér. à leur base, lin., à col plus court que le cal., à loge sup. vide, très-étr. — Australie. Cult. ornt.

F. III. BRUNONIACÉES. *BRUNONIACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Brunonia.*)

Plantes vivaces, presque acaules, pubescentes ou soyeuses. Feuilles toutes radicales. Hampes naissant plusieurs à la fois de la même racine, simples, monocéphales. — Fleurs ☿, régulières, agglomérées en fascicules réunis en capitule involucré, séparés par des bractées semblables à celles de l'involucre, pourvus chacun de 4 bractéoles verticillées, membraneuses, et d'une 5e presque semblable.

Calyce à tube court, ob-conique, libre, à limbe 5-fide, à lanières plus longues que le tube, subulées-sétiformes, plumeuses, dressées, puis étalées.—Corolle hypogyne, monopétale, en entonnoir, persistante, à tube se fendant à la fin, à limbe 5-fide, à lanières spatulées, dont les 2 supérieures plus profondément divisées.

Etamines 5, hypogynes, insérées sur le pédicule de l'ovaire, incluses; filets planes, libres d'adhérence; anthères introrses, cohérentes en tube traversé par le style.

Ovaire libre, courtement pédiculé, 1-loculaire; ovule unique, basilaire, anatrope; style terminal, simple, sortant, poilu supérieurement; stigmate en coin, tronqué, charnu, engainé dans un fourreau 2-fide au sommet.

Capsule transparente, 1-séminée, indéhiscente, renfermée dans le tube du calyce, accru et endurci, et couronnée par les lanières plumeuses de son limbe.—Graine dressée; plantule exalbuminée, droite; radicule infère.

G. **Brunonie.** *Brunonia.* Smith.

(dédié à Robert Brown, né en 1781, célèbre botaniste anglais.)

Caract. de la Famille.

Br. australe. *Br. australis.* Smith. — ♃ Feuill. spatul., à poils dress.; hampe à poils la plupt couchés. Bract. de chaque fl. obov. ou oblong., soyeuses sur le dos, les 4 de chaque fascic. poil., surtout au somm. — Australie. Cult. ornt.

* Fam. IV. GOODÉNIACÉES. *GOODENOVIEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Goodenia.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse. Feuilles éparses, quelquefois toutes radicales, simples. — Fleurs ☿, irrégulières.

Calyce soit monosépale, libre ou adhérent, soit à 3-5 sépales cohérents par la base. — Corolle insérée à la base ou au sommet du calyce, monopétale, irrégulière, à tube fendu, ou rarement divisible en 5 parties, à limbe 5-partit, labié; disque des lobes de la corolle lancéolé, plane, à bords larges, plus mous, saillants, rarement effacés.

Etamines 5, alternes avec les lobes de la corolle, insérées sur le disque couronnant l'ovaire, libres d'adhérence avec le style et la corolle; filets distincts, ou quelquefois cohérents par leur sommet; anthères introrses, distinctes ou cohérentes.

Ovaire adhérent au calyce, ou libre, mais inférieur à la corolle qui lui adhère par son tube, tantôt 1-loculaire, tantôt complétement ou incomplétement 2-4-loculaire; loges tantôt 1-2-ovulées, à ovules collatéraux, dressés; tantôt multi-ovulées, à ovules imbriqués, ascendants, occupant les 2 faces de la cloison, anatropes; style ordinairement simple; stigmate charnu, enveloppé par un fourreau membraneux, en godet, provenant du disque, soudé avec le style.

Fruit drupacé, ou nucamentacé, ou capsulaire, à 2 valves portant la cloison sur le milieu de leur face interne, quelquefois à 4 valves. — Graine dressée; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule infère.

Scævola. *Scævola.*
Goodénia. *Goodenia.*
Léchenaultia. *Lechenaultia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante à port de Bruyère. Anthères cohérentes pendant la floraison. Pollen à granules réunis par 4. . . . G. **Léchenaultia.** *Lechenaultia.* III.
Non. 2

2 Fl. en épis, ou en cymes axill. Ov. à loges 1-ovul. G. **Scævola** *Scævola.* I.
Fleurs pédicellées. Ov. à loges multi-ovul. G. **Goodénia.** *Goodenia.* II.

G. I. Scævola. *Scævola.* L.

(σκαιός, gauche; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. à tube adhér., ovoïde ou sub-globul., à limbe 5-fide, muni à sa base de 2 bractéol. Cor. à tube fendu en long, à limbe déjeté d'un côté, 5-part. Filets et anth. libr. Fourreau du stigm. ord^t cil. Ov. 1-2-4-locul. Style simple. Drupe charnue ou sèche. Gr. solit. dans chaq. loge. — Feuill. ord^t alt. Fl. axill., dispos. en épi feuillé ou en cyme. Cor. blanch., bleues ou jaunâtres.

Sc. à petit fruit. *Sc. microcarpa.* Cav. — *Goodenia lævigata.* Curt. — ♃ Pl. pubesc., diffuse. Feuill. oval. ou en coin, ou sub-orb., dent., rétr. à la base. Épi simple, à bract. dentées. Cor. violette, str., à tube barbu int^t. Style velu longitud^t Ov. 1-locul. Drupe sèche. — Australie. Cult. orn^t.

G. II. **Goodenia.** *Goodenia.* Sm.

(dédié à Goodenough, évêque de Carlisle, promoteur de la Botanique.)

Calyc. adhér., à limbe 5-part. Cor. régul., ou renflée extér[t] en bosse nectarifère, fendue en dedans. Filets et anth. libr. Ov. compl[t] ou incompl[t] 2-locul. ou 4-locul., multi-ovulé. Style simple. Fourreau du stigm. 2-lab., barbu. Caps. à 2 valv. ent. ou 2-fid. — Feuill. alt. Fl. pédicell., axill. ou term. Cor. jaun. ou purpurines.

G. à grande fleur. *G. grandiflora.* Sims. — ♃ Pl. dress., glandul.-pubesc., à ram. str.-angul. Feuill. inf. lyr. Pédonc. 3-fid. Style laineux longitud[t]. Fl. jaunes. — Australie. Cult. orn[t].

G. III. **Léchenaultia.** *Lechenaultia.* R. Br.

(dédié à Léchenault de la Tour, botaniste voyageur, mort en 1826.)

Cal. adhér., à tube oblong, à limbe 5-fide. Cor. tubul., fendue en dedans, à limbe 5-part., presq. rég. ou lab. Filets libr. Anth. cohér. avant l'épanouissement. Pollen à granules comp. de 4 globul. cohér. Ov. 2-locul., multi-ovulé. Style simple. Stigm. peu saill. au fond d'un fourreau à 2 lèvres horizont. Caps. prism. à 4 valves, dont 2 opp. portant les fragments de la cloison sur leur milieu. — Pl. ord[t] lign., ayant l'aspect d'une Bruyère. Feuill. étr., ent. Fl. presq. solit., rouges.

L. élégant. *L. formosa.* R. Br. — ♄ Feuill. lin.-subul., étal., non mucr. Fl. axill., solit., pench. Cor. 2-lab., glabre. — Australie. Cult. orn[t].

Famille V. **LOBÉLIACÉES.** *LOBELIACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Lobelia.*)

Plantes herbacées ou ligneuses, souvent laiteuses. Feuilles alternes ou radicales, simples. Inflorescence indéfinie. — Fleurs ⚥, rarement dioïques, ordinairement irrégulières, disposées en grappe ou en épi, quelquefois en corymbe ou en capitule, ou solitaires.

Calyce à tube plus ou moins adhérent, à limbe 5-fide, sub-régulier ou irrégulier. — Corolle inséréo au haut du tube calycinal, à 5 pétales, rarement libres et égaux, ordinairement cohérents et irréguliers, 1-2-labiés, à préfloraison valvaire.

Etamines 5, opposées aux lobes du calyce, libres d'adhérence, ou rarement adhérant au tube de la corolle; filets ordinairement libres à leur base, et cohérents au sommet; anthères introrses, cohérentes en cylindre.

Ovaire 2-3-loculaire, rarement 1-loculaire par insuffisance de la cloison; ovules anatropes, nombreux, ordinairement horizontaux, placés à l'angle interne des loges, ou à chaque face de la cloison, et à la paroi quand la cloison est incomplète; style simple; stigmate ordinairement à 2 lobes ceints d'un anneau de poils.

Fruit ordinairement déhiscent, capsulaire, rarement indéhiscent et charnu. — Graines petites, nombreuses; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Clintonie. *Clintonia.*
Lobélie. *Lobelia.*
Tupa. *Tupa.*
Siphocampylus. *Siphocampylus.*
Laurentie. *Laurentia.*
Isotome. *Isotoma.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Calyce à tube linéaire-allongé. Ovaire 1-locul. G. **Clintonie.** *Clintonia.* I.
Calyce à tube conique, ou hémisph., ou ovoïde, ou globuleux. Ovaire 2-3-locul. 2

2 Filets adhérant plus ou moins au tube de la corolle. Corolle en patère, à lobes presque égaux . . . . G. **Isotome.** *Isotoma.* VI.
Filets libres d'adhérence. Corolle irrégulière, à 1-2 lèvres. 3

3 Tube de la corolle fendue en long supérieurement. 4
Tube de la corolle entier. 5

4 Limbe de la corolle 2-labié. . . . . G. **Lobélie.** *Lobelia.* II.
Limbe de la corolle 1-labié. . . . . G. **Tupa.** *Tupa.* III.

5 Tube de la corolle cylindrique, droit. Filets libres de cohérence seulement à leur base. . . . . G. **Laurentie.** *Laurentia.* V.
Tube de la corolle ventru, courbé, à convexité dirigée en haut. Filets et anthères cohérentes. . . . . G. **Siphocampylus.** *Siphocampylus.* IV.

* G. I. **Clintonie.** *Clintonia.* Dougl.

(dédié à De Witt Clinton, gouvern^r de l'État de New-York, ami des naturalistes.)

Cal. à tube lin.-allongé, tordu, à lob. inég., lanc. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-part., plus étr., l'inf. à 3 lob. en coin. Etam. compl^t cohér., les 2 anth. inf. munies de soies au somm. Ov. 1-locul., compl^t infère. Stigm. 2-lobé. Ovules formant 2 doubles séries pariét., lin. Caps. longue, prism., tordue, à 3 valv., dont 2 séminifères sur leur milieu. — Feuill. sess., ent. Fl. axill., sess., solitaires.

Cl. élégante. *Cl. pulchella.* Lindl. — Tige ram., flex. Feuill. oval. et lanc., obt. Cal. à tube 3-4 fois plus long que la bract. Cor. bleue, plus long. que les lob. calycin.; lèvre sup. diverg.; lèvre inf. à lobe méd. plus grand, marquée d'une tache à fond doré et à bordure blanche. — Californie. Cult. orn^t.

G. II. **Lobélie.** *Lobelia.* L.

(dédié à Mathias Lobel, botaniste flamand. 1538-1616.)

Cal. à tube coniq. ou hémisph. Cor. fendue en long sup^t, à tube droit, à limbe 2-lab.; lèvre sup. plus petite, dress., l'inf. étal., 3-fide ou 3-dent. Etam. compl^t cohér. Anth. toutes, ou les 2 inf., barbues au somm. Ov. libre au somm. seul^t, 2-3-locul. Ovules fixés aux 2 parois de la cloison, ou à l'angle interne des loges. Style inclus. Stigm. sort., à 2 lob. ceints en dessous d'un anneau de poils. Caps. à 2-3 valv. Gr. minimes, pointill. — ♃ ① Fl. ord^t en grappe spiciforme.

L. brûlante. *L. urens.* L. — ♃ Tige simple. Feuill. rapproch. vers le bas, les inf. oblong., obt., crén., sub-pétiol., les sup. sess., lanc., inég^t dent. Bract. lin., acum., presq. ent., 2 fois plus courtes que la fl. Cal. à tube long^t ob-coniq., à lob. lin.-acum., 2 fois plus courts que le tube de la cor. Cor. et anth. poil., les 2 inf. terminées en pinceau au somm. Fl. bleues. — Pl. vireuse, nuisible aux troupeaux. Lieux humides.

* **L. cardinale.** *L. cardinalis.* L. — ♃ Pl. pubér. Tige simple. Feuill. oblong., lanc., aig. aux deux bouts, irrég^t dent. Grappe allongée, presq. 1-latér. Bract. lanc., dentel.-glandul., les inf. plus long. que le pédic., les sup. plus courtes. Cal. à tube hémisph., court, à lob. lin.-lanc., acum., presq. égaux au tube de la cor. Anth. sort., les inf. barbues. Fl. écarlates. — Virginie. Cult. orn^t.

* **L. éclatante.** *L. fulgens.* Willd. — ♃ Pl. pubesc. Tige simple. Feuill.

sess., lanc., acum., sub-dentic. Grappe term. Bract. foliac., lanc., acum., dentic., 3-4 fois plus long. que le pédic. Cal. à tube ovoïde, sub-hémisph., à lob. lin. acum., presq. égaux au tube de la cor. pubesc. Anth. toutes poil., les 2 inf. barb. Fl. roug., plus grandes et plus belles que dans l'Esp. précéd. — Mexique. Cult. ornt.

* G. III. **Tupa.** *Tupa.* G. Don.

(*Tupa*, nom péruvien de l'Espèce principale.)

Cal. à tube hémisph. ou globul. Cor. 1-lab., fendue en long, penchée, à 5 pétal., inégt soudés, dont les 3 centr. ou inf. plus cohér., les latér. diverg. Etam. soudées par leurs filets et leurs anth., toutes, ou les inf., barbues au somm. Ov. libre au somm. seult. Caps. 2-valve. — Tige herbac. ou sous-lign., simple. Fl. en grappe allongée, feuillée, multi-flore. Suc laiteux, âcre.

T. de Feuillée. *T. Feuillei.* Don. — *Lobelia Tupa.* L. — ♃ Pl. cotonn. Tige simple, angul. Feuill. sess., décurr., oval., aig., finemt dentic., à poils étoil. Bract. sub.-ent., oval.-lanc., aig., dépassant un peu le pédic. Cal. globul. à lob. triangul., dress., ent. Cor. 8 fois plus long. que les lob. calycin., pubesc., rougeâtre. Anth. inf. barb. au somm. — Chili. Cult. ornt. Pl. vénéneuse.

T. rouge-feu. *T. ignescens.* Brongn. — ♃ Tige ram., cylindr. Ram. velout., violac. Feuill. oblong. ou obov., serrées, à dents colorées, pubesc. Cal. à lob. dent. Fl. écarlat. — Mexique. Cult. ornt.

* G. IV. **Siphocampylus.** *Siphocampylus.*

(σίφων, tube; καμπύλος, courbe; allusion à la courbure du tube de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq. ou hémisph. Cor. à tube ordt ventru supt, recourbé et ent., à limbe 2-lob. Etam. cohér. par leurs filets et leurs anth., dont les 2 inf., ou toutes, barb. au somm. Ov. libre au somm., 2-locul. Ovul. fixés aux 2 côtés de la cloison. Style inclus. Stigm. sort., à 2 lob. diverg., orb. Caps. 2-locul., à 2 valv., libres seult au somm. Gr. minimes, pointill. — Fl. ordt solitaires.

S. à feuilles de Bouleau. *S. betulæfolius.* G. Don. — ♄ Tige de 2 mètr., dress., ram., glabre. Feuill. pétiol., oval.-acum., sub.-cord., doublt dentel., glabr. supt, pubér. sur la côte et le pétiole. Pédic. plus longs que les feuill., glabr. Cal. glabre, à tub. ob-coniq., à lob. étr., aig., dentel., 6 fois plus courts que la cor. Cor. rouge, glabre, sub-arq. Anth. inf. barb. au somm. — Brésil. Cult. ornt.

G. V. **Laurentie.** *Laurentia.* Mich.

(dédié à M.-A. Laurent, botaniste de Bologne, XVIIe siècle.)

Cal. à tube hémisph. ou ovoïde. Cor. à tube ent., cylindr., droit, à limbe 2-lab. Filets libr. à la base seult. Anth. inclus., les 2 inf. poil. à leur somm. Caps. infère, excepté au somm., qui s'ouvre en 2 valv. Gr. minimes, pointill. — Herb. grêles, à fl. petites, bleues ou blanches.

L. de Micheli. *L. Michelii.* DC. — *Lobelia Laurentia.* L. — ① Pl. grêle, glauq. Tige de 3-10 centim., feuillée, dress. Feuill. oval.-oblong., obt. ou sub-aig., les radic. rappr., les caul. oval.-lanc., alt. Pédonc. fil., 1-flor., de 3-6 centim., 1-2-bractéol. Cal. ovoïde, à lob. lin., aig. Cor. bleue, à gorge blanchâtre. — Midi.

* G. VI. **Isotome.** *Isotoma.* Lindl.

(ἴσος, semblable; τέμνω, couper; allusion aux lobes égaux de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq. ou allongé. Cor. en patère, à tube ent., droit, ou à peine courbé, à lob. étal., égaux ou presq. égaux. Filets plus ou moins adhér. au tube de la cor. Anth. sort., les 2 inf. munies à leur somm. de soies ou d'arêtes. — Herb. à fl. blanch., roses ou bleues.

I. axillaire. *I. senecioides.* DC. — *I. axillaris.* Lindl. — ② Tige étal., angul. Feuill. lin.-lanc., sub-décurr., irrégt penni-fid. Pédic. dress., 2-3 fois plus longs que la feuille. Cal. à lob. 2-3 fois plus courts que le tube de la cor. Cor. à lob. lanc.-aig., 2-3 fois plus courts que le tube. Filets poil. Fl. d'un bleu d'azur. Pl. vénéneuse, à émananations irritantes. — Australie. Cult. ornt.

Fam. VI. CAMPANULACÉES. *CAMPANULACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Campanula.*)

Plantes généralement laiteuses, herbacées ou sous-ligneuses. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs ☿, régulières.

Calyce à tube plus ou moins complétement adhérent à l'ovaire, à limbe persistant, valvaire dans la préfloraison. — Corolle monopétale, insérée au sommet du tube calycinal, en cloche, ou en entonnoir, ou en tube, à lobes en même nombre que ceux du calyce, à préfloraison valvaire.

Etamines autant que de lobes de la corolle ; filets libres, rarement adhérents à la corolle, quelquefois cohérents à leur base ordt élargie et recouvrant le sommet de l'ovaire ; anthères introrses, ordt libres.

Ovaire infère ou demi-infère, à 2 ou plusieurs carpelles, repliés à l'intérieur et formant autant de loges ; ovules anatropes, nombreux, horizontaux à l'angle interne des loges, ou appliqués sur la face des cloisons; style simple, hérissé de poils collecteurs fugaces ; stigmate ordinairement divisé en lobes glabres en dedans, poilus sur le dos.

Capsule à loges multi-séminées, s'ouvrant à la base ou au milieu, quelquefois au sommet, par des valvules en nombre égal à celui des loges.— Graines horizontales, très-petites ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Jasione. *Jasione.*
Canarine. *Canarina.*
Platycodone. *Platycodon.*
Campanille. *Wahlenbergia.*
Roëlla. *Roella.*
Raiponce. *Phyteuma.*
Campanule. *Campanula.*
Spéculaire. *Specularia.*
Trachélie. *Trachelium.*
Adénophore. *Adenophora.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, ou en tube 2
Corolle à 5-8-10 divisions, étalées en roue, ou d'abord conniventes. . . 8

2 Corolle en patère. Filets filiformes à la base. G. **Trachélie.** *Trachelium.* IX.
Corolle en cloche, ou en tube, ou en entonnoir. Filets dilatés à la base . . 3

3 Étam. 6. Stigm. 6. Feuill. opp. ou ternées. G. **Canarine.** *Canarina.* II.
Étamines 3-5. Stigmates 2-3-5. Feuilles alternes. 4

4 Style engainé à sa base par un fourreau tubuleux nectarifère.. . . . . G. **Adénophore.** *Adenophora.* X.
Non 5

5 Cal. à tube cylindr. Stigm. épais. Feuill. roides. G. **Roëlla.** *Roella.* V.
Cal. à tube ovoïde, ob-conique, ou sub-sphérique. Stigm. linéaires 6

6 Corolle en entonnoir, très-grande. . G. **Platycodone.** *Platycodon.* III.
Corolle en cloche 7

7 Fleurs longuement pédonculées. Pédoncules 1-flores. Filets à peine dilatés à la base. Ovaire demi-infère. Capsule sub-globuleuse ou ovoïde, s'ouvrant au sommet par des alvvules. . . **Campanille.** *Wahlenbergia*. IV.

Fleurs diversement agglomérées ; filets très-dilatés à la base. Ovaire complétement infère. Capsule ob-conique s'ouvrant, par des trous, soit à la base, soit sur les côtés. . . . . G. **Campanule.** *Campanula*. VII.

8 Cor. en roue. Fl. solit. ou presque solit. G. **Spéculaire.** *Specularia*. VIII. Corolle à 5 divisions profondes, d'abord cohérentes en tube, et plus tard étalées. Fleurs en tête ou en épi. 9

9 Stigm. fil., enroulés en dehors. Anth. libres. G. **Raiponce.** *Phyteuma*. VI. Stigm. courts, dress. Anth. cohér. par leur base. G. **Jasione.** *Jasione*. I.

G. I. **Jasione** *Jasione*. L.

(ἴασις, guérison ; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. à limbe 5-fide. Cor. 5-part. Étam. 5, à filets minces, à anth. cohér. par leurs bases, libr. au somm. Ov. infère, à 2 loges. Style à 10 sér. de poils, du milieu au somm. Stigm. 2, courts, souvᵗ cohér. presq. jusqu'au somm. Caps. s'ouvrant au somm. en 2 courtes valv. — Herb. à physionomie de Scabieuse, contenant un suc laiteux. Feuill. radic. et caul. Fl. petites, ramassées en capit. involucré.

J. des montagnes. *J. montana*. L. — ② Tige ram. Feuill. obt., ondul., lin.-lanc. Pédonc. allongés. Invol. à fol. oval., les intér. acum. Fl. pédic. Cal. à divis. lin.-acum. — Lieux secs, stériles.

* G. II. **Canarine.** *Canarina*. J.

(nom tiré des Iles Canaries, patrie de la Plante.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 6-fide. Cor. en cloche, grande, à 6 lob. Étam. 6, à filets libr., épaiss. à leur base. Ov. infère, à 6 loges. Style inclus, portant supᵗ des poils en 12 sér. Stigm. 6, étal. en étoile à la fin. Caps. à 6 valv., s'ouvrant par le somm. — Herbe glabre, glauque, à rac. tubér. et laiteuse. Tige ascend. Feuill. opp. ou tern. Pédonc. 1-flor., solit. Cor. un peu charnue, jaune-purpurine.

C. Campanule. *C. Campanula*. Lamk.— *C. Canariensis*. L. — ♃ Feuill. opp., pétiol., hast., sub-cord. Cal à tube ob-coniq., à lob. lanc., acum., dent.—Fr. comestible. Canaries. Cult. ornᵗ. Décembre-Mars.

* G. III. **Platycodone.** *Platycodon*. Alph. DC.

(πλατὺς, large ; κώδων, cloche ; allusion aux dimensions de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-fide. Cor. très-grande, en entonn., à limbe 5-lobé. Étam. 5, à filets libr., élargis à la base. Ov. infère, à 5 loges. Style épais à la base, poilu au somm. Stigm. 3-5, ouverts en étoile. Caps. s'ouvrant au somm. en 3-5 valv. — Herb. glauq. Feuill. alt. ou presq. opp., sess. Fl. term., solit., pédonc., d'un bleu foncé.

Pl. grandiflore. *Pl. grandiflorum*. A. DC. — *Campanula*. Jacq. — ♃ Tige ram. supᵗ. Feuill. oval., inégᵗ dent. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

G. IV. **Campanille.** *Wahlenbergia*. Schrad.

(dédié à G. Walhenberg, professeur de botanique à Upsal. 1784.)

Cal. à tube ovoïde ou ob-coniq., à limbe 3-5-fide. Cor. en cloche 3-5-lob. Étam. 3-5, à filets à peine dilat. à la base, libr. Ov. demi-infère, à

2-3-5 loges. Style inclus, poilu supt; stigm. 2-5, courts, étal. Caps. à 2-3-5 loges, s'ouvrant au somm. en valv. portant la cloison sur leur milieu. — Feuill. ordt alt. Pédonc. ordt longs, grêles. Fl. pench.; fr. dressé.

C. à feuilles de Lierre. *W. hederacea.* Rchb. — *Campanula.* L. — ♃ Pl. glabre. Souche ramp. Tig. fil., diffus. Feuill. pétiol., les inf. orb., les sup. cord., à 5 lob., dont le term. plus grand. Cor. oblong., 5-lob., 2 fois plus long. que les divis. du cal. et d'un bleu pâle. — Lieux ombragés et humides.

* G. V. **Roëlla.** *Roella.* L.

(dédié à G. Roelle, professeur d'anatomie à Amsterdam, XVIIIe siècle.)

Cal. à tube cylindr., à limbe 5-fid. Cor. en entonn., ou en tube, ou en cloche, à 5 lob. Etam. 5, à filets élargis à la base, fil. au somm., libr. Ov. infère, à 2 loges. Style court, à base persist. Stigm. 2, courts. Caps. à 2 loges s'ouvrant par soulèvement de la base du style. — Feuill. alt., roid., dent. ou dentel. Fl. sessiles.

R. cilié. *R. ciliata.* L. — ♄ Tige ram., poil. Feuill. dress., lin.-acum., roid., cil. Fl. solit., term., amples. Cal. à lob. lacin.-dent. et cil., plus longs que la feuille. Cor. ample, plus longue que les lob. du cal., violette, marquée d'un cercle blanc au bord du tube et de bleu foncé au fond. — Cap. Cult. ornt.

G. VI. **Raiponce.** *Phyteuma.* L.

(φύτευμα, Plante vigoureuse.)

Cal. à tube ovoïde ou ob-coniq., à limbe 5-fide. Cor. 5-part., à lanièr. lin., cohér. plus ou moins longtemps à leur somm. Étam. 5, à filets élargis inft, libr. Ov. infère, à 2-3 loges. Style fil., poilu au somm. Stigm. 2-3, fil., roulés en dehors. Caps. à 2-3 loges, s'ouvrant à la base ou vers le milieu par une fente pariét. longitud. — Herb. à feuill. alt. Fl. sess., ou sub.-sess. en épi ou en capitule.

R. orbiculaire. *Ph. orbiculare.* L. — ♃ Souche dure, gazonn. Feuill. variabl., crén. obt., les inf. pétiol., sub-cord., ou lanc., ou oval., ou oblong., les sup. sess., lanc.-étr. Capit. d'abord globul., puis ovoïde. Bract. extér. oval. acum. Cal. à divis. oval.-lanc., cil. Fl. bleues. Stigm. 3. — Lieux montueux. Juin, août.

R. en épi. *Ph. spicatum.* L. — ♃ Souche charn., pivotante. Feuill. inf. oval.-aig., ou oval.-lanc., cord., crén., longt pétiol., les sup. lanc., sess. ou sub-sess. Fl. jaunâtr. ou bleues, en épi term. oblong, s'allongeant après la floraison. Bract. oval.-aig. — Souche aliment. Pelouses arides.

G. VII. **Campanule.** *Campanula.* L.

(*campana,* cloche; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. à tube ovoïde ou sub-globul., à limbe 5-fide, à lanièr. planes sur leurs bords, ou prolongées inft en oreill. Cor. en cloche, 5-lob. ou 5-fide. Étam. 5, à filets dilat. à la base. Ov. infère, à 3 ou 5 loges. Style couvert de poils dispos. en sér. longitud., qui disparaissent rapidt. Stigm. 3 ou 5, fil. Caps. à loges s'ouvrant, vers la base ou le milieu, par des pores ou valvul. pariét. soulevées de bas en haut. — Herb. à feuill. alt. Fl. ordt réunies en grapp., ou en épis, ou en glomér. Cor. bleues ou blanches.

C. carillon. *C. medium.* L. (Vulgt *Violette de Marie.*) — ① Pl. poil. Tige dress., ram. supt. Feuill. sess., oval.-lanc., irrégt crén.-dent., les radic. pétiol. Pédonc. en grappe lâche. Fl. inclin. Lob. du cal. lanc., 2 fois plus courts que la cor. Sinus des lob. calycin. émettant 5 append. oval., réfl. sur le tube et le recouvrant. Cor. grande, bleue ou blanche, à nerv. hériss., à 5 lob. courts, mucr. Stigm. 5. Caps. à valvul. basil. — Midi. Cult. ornt.

C. agglomérée. *C. glomerata.* L. — ♃ Tige dress., simple. Feuill. inf. oval.-lanc., cord. à la base, pétiol.; les sup. sess., embrass. Fl. sess. en capit. Cal. à divis.

lanc., acum., aig. Cor. bleue, divisée jusqu'au tiers en lob. oval. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. basilaires. — Prairies montueuses.

* **C. Gantelée.** *C. Trachelium.* L. (Vulgᵗ *Gant de Notre-Dame.*) — ♃ Tige simple, hisp. Feuill. scabr., inégᵗ et doublᵗ dentic., triangul., cord.; les caul. sess. ou sub-sess., oval.-lanc. Fl. gém. ou tern., à pédonc. 2-bractéol., en grappe term. Cal. à divis. lanc., dress. Cor. bleue, divisée jusqu'au tiers en lob. lanc. aig. Stigm. 3. Caps. penchée, à valvul. basilaires. Pl. médic. Rac. astringente. — Bois.

C. fausse - Raiponce. *C. rapunculoides.* L. — ♃ Tige simple ou peu ram. Feuill. scabr., à poils roid. et appliq., irrégᵗ dent., les inf. pétiol., les sup. sess. Fl. pend., en grappe spic., 1-latér. Pédonc. 2-bractéol. Cal. à divis. lanc.-lin. Cor. bleue, en entonn., divis. jusqu'au tiers en lob. triang., cil. Stigm. 3. Caps. pench., à valvul. basilaires. — Bois et champs.

C. à feuilles rondes. *C. rotundifolia.* L. — ♃ Souche un peu ramp. Tig. courbées-ascend., flex., ram. Feuill. radic., pétiol., cord., crén.-dent., les caul. lanc.-lin., ent. et dentic. Fl. en panic. Pédonc. et boutons étal.-dress. avant la floraison. Cal. à divis. subul. Cor. bleue, presq. en entonn., à lob. oval.-aig. Stigm. 3. Caps. pench., à valvul. basilaires. — Bois et pâturages.

* **C. pyramidale.** *C. pyramidalis.* L. — ♃ Pl. glabre. Feuill. glandul.-dent., les inf. pétiol., oval.-oblong., sub-cord., les caul. sess., oval.-lanc. Fl. en grappe pyram. Cal. à lob. acum., étal. Cor. bleue, 5-fide. Stigm. 3. Caps. dress. à valvul. basilaires. — Syrie. Cult. ornᵗ.

C. à feuilles de Pêcher. *C. persicæfolia.* L. — ♃ Souche ramp. Tige simple, élancée. Feuill. roid., glabr., dentic.; les radic. rétr. en pétiole oblong-obov.; les caul. sess., lin.-lanc. Fl. en grappe lâche, term., étr., simple. Pédonc. 2-bractéol. Cal. à sinus aig., à divis. lanc.-lin. Cor. bleue ou blanche, à lob. arrond. et mucr. Stigm. 3. Capit. dress., à valvul. situées au milieu. — Prés montueux.

* **C. carpathienne.** *C. Carpathica.* Jacq. — ♃ Pl. glabre. Tig. ram. Feuill. inf. longᵗ pétiol., oval.-arrond., cord., dent., les sup. courtᵗ pétiol., oval.-aig. Pédonc. 1-flor. Cal. à tube ob-coniq., à lob. acum., larg., sub-dent., dress., 2-3 fois plus courts que la cor. largᵗ camp. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. situées au-dessus du milieu. — Transylvanie. Cult. ornᵗ.

C. Raiponce. *C. Rapunculus.* L. (Vulgᵗ *Raiponce.*) — Rac. charn., fus. Feuill. ondul., les inf. oblong., décurr. sur le pétiole; les sup. sess., lanc.-lin., sub-décurr. Fl. en panic. étr. Pédonc. dress., pluri-flor., 2-bractéol. Cal. à sinus obt., à divis. lin.-sétac., à tub. ob-coniq. Cor. bleue, à lob. lanc. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. situées au-dessus du milieu. — Rac. alim. Pâturages.

G. VIII. Spéculaire. *Specularia.* Heist.

(*speculum*, miroir; allusion au limbe plane de la corolle.)

Cal. à tube allongé, prism. ou ob-coniq., à limbe 5-lobé. Cor. en roue 5-lob. Étam. 5, à filets membran., poil., libr. Ov. infère, à 3 loges. Style inclus, à 10 séries de poils. Stigm. 3, fil. Caps. à 3 loges s'ouvrant au-dessus du milieu par une valvule pariét., enroulée de bas en haut. — Herb. à feuill. alt. Fl. sess., axill. ou term. Cor. bleues, ou roses, ou blanches.

Sp. miroir. *Sp. Speculum.* Alph. DC. — *Campanula.* L. (Vulgᵗ *Miroir de Vénus.*) — ① Tig. angul., la centr. dress.; les latér. étal.-ascend. Feuill. à peine crén., les inf. obov., obt., les sup. sess., demi-embrass. Fl. sess. ou sub-sess., terminant des rameaux en panic. Cal. à divis. lin.-subul., égalant le tube. Cor. violacée ou blanche, à lob. égalant les divis. du calyce. — Champs. Cult. ornᵗ.

Sp. hybride. *Sp. hybrida.* Alph. DC. — *Campanula.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. fortᵗ ondul.-crén.; par le cal. à divis. oblong.-lanc.-dress., 2 fois plus courtes que le tube; par la cor. petite, 2 fois plus courte que les divis. du cal.; par les fl. en corymbe. — Moissons.

* G. IX. **Trachélie.** *Trachelium.*

(τράχηλος, col; allusion à la longueur du tube de la corolle.)

Cal. à tube ovoïde, à 5 lob. subul., dress. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-lobé. Étam. 5, à filets fil., libr. Ov. infère, à 3 loges. Style sort[t], à somm. épaissi, et muni de poils non sér. Stigm. 3, minimes, obt. Caps. sphéroïdale, à 3 angles, à 3 loges s'ouvrant près de la base par une valvule pariét. — Herbe à tige dress., glabre, simple. Feuill. alt. Fl. en corymbe terminal multiflore.

Tr. bleue. *Tr. cæruleum.* L. — ♃ Feuill. oval.-aig., dentel., court[t] pétiol. Cor. violette. — Europe mérid. Afriq. bor. Cult. orn[t].

* G. X. **Adénophore.** *Adenophora.* Fisch.

(ἀδὴν, glande; φέρω, porter; allusion au nectaire qui engaine la base du style.)

Cal. à tube ovoïde ou hémisph., à limbe 5-fide. Cor. en cloche ou en entonn., 5-lob. Étam. 5, à filets dilat. et conniv. à la base, séparés au somm. Ov. infère, à 3 loges. Style couvert de poils en 10 sér., qui disparaissent prompt[t], engainé à sa base par un nectaire cylindr. Stigm. 3, lin. Caps. à 3 loges s'ouvrant près de la base par une valvul pariét. — Herb. à rac. ord[t] comest., à tige dress., à feuill. ord[t] alt. Fl. en grappe ou en panicule, term. ou axillaires.

A. à long style. *A. stylosa.* Reichb. — *Campanula liliifolia.* L. — ♃ Feuill. alt., les radic. pétiol., oval., cord., crén.-dent., les caul. sess., oval.-lanc., dentel. Fl. en pyram. Cal. à divis. dress., triang. Style sortant. Fl. pench., souv[t] à odeur suave. — Sibérie et Europe orient. Cult. orn[t].

Famille VII. **DIPSACÉES.** *DIPSACEÆ.* DC.

(nom tiré du genre *Dipsacus.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse. Feuilles opposées, rarement verticillées, simples. — Fleurs ☿, régulières, ou sub-irrégulières, réunies en capitule serré, involucré, sur un réceptacle commun (rarement agrégées-verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures); pourvues chacune d'un involucelle calyciforme, ob-conique, persistant, à tube creusé de fossettes ou de sillons, à limbe formant une *couronne* scarieuse.

Calyce à tube adhérant à l'ovaire par toute sa surface, ou à son sommet seulement; à limbe en godet, ou en lanières sétacées, nues, ou poilues, ou plumeuses. — Corolle monopétale, tubuleuse, insérée au sommet du tube calycinal, à limbe 4-5-fide, souvent inégal.

Etamines 4, rarement moins, insérées au fond du tube de la corolle, alternes avec ses lobes, souvent inégales; filets ordinairement sortants et distincts; anthères introrses.

Ovaire infère, à une loge 1-ovulée; ovule anatrope, pendant au sommet de la loge; style terminal, filiforme, simple; stigmate en massue, ou à peine 2-fide.

Utricule entourée du tube calycinal et de l'involucelle. — Graine à plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu peu abondant; radicule supère.

Morina. *Morina.*
Cardère. *Dipsacus*
Céphalaire. *Cephalaria.*
Scabieuse. *Scabiosa.*
Knautia.
Pterocephalus.
Scabiosa.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs en capitules involucrés. Etam. libres, égales ou presque égales . . 2
Fleurs verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures Etamines 4, didynames, ou soudées par paires. . . . . G. **Morina.** *Morina.* I.

2 Tige munie d'aiguillons. Réceptacle chargé de paillettes terminées par une pointe épineuse. . . . . G. **Cardère.** *Dipsacus.* II.
Non. 3

3 Involucre 2-sérié, à 4-6 bractées. Limbe du calyce formant une aigrette de soies plumeuses. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Pterocephalus.*) IV.
Invol. à bractées nombreuses. Limbe du calyce non plumeux. 4

4 Réceptacle chargé de paillettes. 5
Récept. hérissé de soies. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Knautia.*) IV.

5 Limbe du cal. divisé en soies barbel. ord[t] 5. Stigm. échancré. Involucelle cylindr. à 4 ou 8 fossettes. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Scabiosa.*) IV.
Limbe en godet ou en disque. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons, à couronne 4-8-dentée. . . . . G. **Céphalaire.** *Cephalaria.* III.

* G. I. **Morina.** *Morina.* T.

(dédié à L. Morin, démonstrateur de Botanique au Jardin-des-Plantes. 1655.)

Fl. verticill., munies de bract. Involucelle camp., à couronne épineuse-dent. Cal. à limbe foliacé, 2-fide, oblong. Cor. à tube allongé, à 2 lèvres, la sup. 2-fide, l'inf. 3-fide. Etam. 4, didynam., ou soudées par paires, qqf. 2 d'avortées. Stigm. en tête aplatie. — ♃ Feuill. opp. ou verticillées.

M. de Perse. *M. Persica.* L. — Feuill. penni-part., à lob. terminés en épine long. et dure; les floral. mollem[t] vel., ainsi que les cor. — Perse. Cult. orn[t].

M. à longues feuilles. *M. longifolia.* Wall. — Feuill. penni-fid., sin., à bords cil.-épineux, les floral. presq. vel. Fl. rosées. — Népaul. Cult. orn[t].

G. II. **Cardère.** *Dipsacus.* T.

(δίψαν ἀκέομαι, je guéris la soif; allusion aux feuilles soudées ensemble, et formant un réservoir où se conserve l'eau pluviale.)

Invol. à fol. nombr., dépassant les paill. acum.-épineuses du récept. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons. Cal. à limbe en godet ou en disq. Cor. 4-fide. Etam. 4. Stigm. longitud. — Feuill. souv[t] réunies par leurs bases. Capit. sub-globul. ou pyram. Pl. vel. ou aiguillonnée.

C. sauvage. *D. sylvestris.* Mill. (Vulg[t] *Cabaret des oiseaux, Lavoir de Vénus.*) — ① Tige sill., épineuse, Feuill. coriac. à nerv. méd. aiguill., les caul. crén., oblong.-lanc., soudées ensemble à la base en godet évasé, glabres, ou à peine aiguill. aux bords. Capit. ovoïdes. Invol. à fol. lin.-aig., ascend. Récept. à paill. non recourb. au somm. Fl. lilas. — Lieux incultes.

C. découpée. *D. laciniatus.* — ② Voisine de l'Esp. précéd. Feuill. cil. par des soies et non par des aiguillons; les caul. penni-fid. Tige à aiguill. moins forts. Fl. blanchâtres. — Lieux incultes.

C. à foulon. *D. fullonum.* Mill. (Vulg[t] *Cardère, Chardon à bonnetier.*) —② Voisine des précéd. Feuill. caul. ent. et presq. inerm. Invol. à fol. lanc., inerm., dépassant à peine les fl., plus courtes que le capit. Récept. à paill. acum.-recourb. — Cult. pour les manufactures de drap. Rac. diurétique et sudorifique.

* **C. azurée.** *D. azureus.* Schr. — ② Tige glabre, inerme. Feuill. inf. penni-fid., à lobe term. rhomb.-dentelé. Capit. ovoïde. Invol. à fol. lin.-subul., piquantes,

dress., dépass' un peu le capit. Récept. à paill., pubesc. acum., droites. — Rivière Tenteke. Cult. orn'.

G. III. **Céphalaire.** *Cephalaria.* Schrad.

(κιφαλή, tête; allusion à la forme globuleuse du capitule.)

Invol. à fol. nombr., plus courtes que les paill. du récept. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons, à couronne 4-8-dentée. Cal. à limbe en godet ou en disq. Cor. 4-fide. Étam. 4. Stigm. longitud. Capit. globuleux.

C. poilue. *C. pilosa.* Gren-Godr. — *Dipsacus.* L. (Vulg' *Verge-de-Pasteur.*) — ② Tige sill., hériss. à la base, armée vers le haut de poils roides et d'aiguill. Feuill. oval. ou oval-acum., cren., attén. en pétiole, et 2-auric. à la base du limbe, les radic. très-grand., long' pétiol., hériss. de poils roides. Capit. pench., puis dress. Invol. à fol. herbac., cil., lanc.-acum. Récept. à paill. dress., scar., concav., obov., puis brusq' surmontées d'une pointe subul., cil., et aussi long. que les fl. Involuc. à limbe multi-dentic., n'atteignant pas la base du tube calycin. Fl. blanches. — Bois.

C. des Alpes. *C. Alpina.* Schr. — *Scabiosa.* L. — ♃ Tige sill., poil. Feuill. pubesc., les radic. ellipt.-oblong., décurr. sur le pétiol., les caul. penni-séq. Capit. un peu pench. Invol. à fol. herbac. Récept. à paill. coriac., oval.-lanc., vel.-soyeuses, un peu plus courtes que la cor. Involuc. à 8 dents enveloppant tout le limbe du cal. Fl. jaunes. — Montagnes.

G. IV. **Scabieuse.** *Scabiosa.* L.

(*scabies,* maladie de peau; allusion aux propriétés dépuratives de qq. Espèces.)

Capit. dépr. Récept. chargé de soies ou de paill. Involucelle à 4 ou 8 fossettes. Cor. 4-5-fide. Stigm. échancré.

S.-G. *Knautia.* Coult.

(dédié à C. Knaut, médecin botaniste saxon, mort en 1694.)

Invol. à fol. nombr. Récept. hérissé de soies, non pailleté. Involucelle compr., court' pédiculé, à 4 fossettes, couronné par 4 dents, dont 2 plus grandes. — Cal. à limbe en godet. Etam. 4.

* **Sc. orientale.** *Sc. orientalis.* Lag. — *Knautia.* L. — ① Feuill. oblong. Invol. cylindr., à fol. 5-10, dress. Cor. roses, 5-10, les extér. rayonn., plus long. que l'invol. Involuc. à 12-15 dents très-courtes. — Orient. Cult. orn'.

Sc. hybride. *Sc. hybrida.* All. — *Knautia.* Coult. — ① Feuill. inf. pétiol., lyr., à lob. obov., le term. plus grand; les caul. oblong., presq. ent. Invol. étalé, à 10-12 fol. Capit. multi-flor. Involuc. à 2 dents. Fl. rosées. — Midi.

Sc. des champs. *Sc. arvensis.* L. — *Knautia.* Coult. (Vulg' *Scabieuse.*) — ♃ Tige hisp. Feuill. sess., hériss.-vel.; les radic. inégal' penni-part., les caul. penni-fid., les sup. lin.-lanc. Invol. étal., multi-fol. Récept. dilaté.—Pl. médic. Feuill. et fl. dépuratives. Prés et champs.

* S.-G. *Pterocephalus.* V.

(πτερόν, plume; c.-à-d. Céphalaire à aigrette plumeuse.)

Invol. à 4-6 fol. Récept. velu ou pailleté. Involuc. à 4 fossettes, couronné par des dents ou des arêtes. Cal. à limbe terminé en aigr. de soies plum. Étam. 4, rar' 2-3.

Sc. plumeuse. *Sc. plumosa.* Sibth. — *Pterocephalus.* Coult. — ① Pl. pubesc. Tige dress. Feuill. inf. lanc., dentel., les interméd. lyr., les sup. penni-fid. Cor. plus long. que l'invol. Involucelle à couronne peu appar. Cal. à aigr. de plumes poilues de toutes parts. — Orient. Cult. orn'.

S.-G. *Scabiosa*. Coult.

Invol. à fol. nombr. Récept. pailleté. Involuc. cylindr., à 4-8-fossettes, à couronne sans arêtes. Cal. à limbe aminci en col à sa base, terminé par des soies, 5 ou moins. Etam. 4.

Sc. succise. *Sc. succisa.* L. (Vulg[t] *Mors du diable, Succise, Herbe de saint Joseph.*) — ♃ Souche tronq., noirâtre. Feuill. inf. oblong., ent., les sup. lanc. Capit. hémisph., puis globul. Invol. à fol. lanc., 2-3-sér. Involuc. à tube parcouru par 8 côtes saill., à limbe divisé en 4 dents herbac. et dress. Cor. ég., 4-fid., violettes ou roses. — Pl. médic. Rac. astringente. Terrains humides.

Sc. colombaire. *Sc. columbaria.* L. — ♃ Souche gazonn. Tig. pubesc. Feuill. inf. spat. ou ellipt., crén., pétiol., les sup. penni-séq., à segm. term. plus grand. Capit. globul. ou ovoïde. Invol. à fol. 1-sér. Involuc. à 8 côtes, à couronne membran. Limbe calycin. sess., à 5 dents sétac., 3-4 fois aussi long. que la couronne. Cor. d'un bleu clair, 5-fid., inég., les périphér. rayonn. — Prés et collines.

Sc. odorante. *Sc. suaveolens.* Desf. — ♃ Souche ram., gazonn. Pl. pubér.-blanchâtre. Feuill. infér. ent.; les caul. penni-séq., à segm. égaux. Capit. mûrs ovoïdes. Invol. à fol. 2-3-sér. Involuc. à 8 côtes, à limbe scar., denté. Limbe calycin. sess., à 5 dents sétac., 2 fois aussi long. que la couronne de l'involuc. Cor. inég., 4-5-fid., les extér. rayonn. Fl. d'un violet pâle, odorantes.—Collines.

Sc. veuve. *Sc. atro-purpurea* et *Sc. maritima.* L. — ① Feuill. inf. oblong.-spatul., pétiol., dent. ou incis., les caul. penni-séq. Capit. mûrs ovoïdes. Invol. à fol. lanc.-oblong., final[t] réfl. Involucelle mûr à tube creusé de 8 cannelur., à limbe double, l'extér. en coupe scar., infl., l'intér. tubul. Cor. 5-fid., inég., les extér. rayonn. Fl. d'un pourpre foncé (*Sc. atro-purpurea*), ou roses, ou blanches (*Sc. maritima*). — Midi. Cult. orn[t].

Sc. de l'Ukraine. *Sc. Ukranica.* L. — ♃ Souche gazonn., presq. lign. Tig. pubesc.-hériss. Feuill. rad. simpl., détruites avant la floraison, les caul. penni-séq. à segm. lin.-aig., ent. Invol. à fol. lanc.-lin., étal. ou réfl. Involuc. à tube velu dans la moitié inf., glabre et à 8 fossettes dans la moitié sup., à limbe scar., camp. Cal. à arêtes roussâtr., 4 fois plus long. que la couronne. Cor. 5-fid., inég., les extér. rayonn. Fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre. — Sables arides.

* **Sc. du Caucase.** *Sc. Caucasica.* Bieb. — ♃ Feuill. radic. lanc.-lin., acum., ent. Invol. velu. Capit. très-grands. Involuc. à base cylindr., à somm. du tube marqué de fossettes oval.; à limbe court, marqué de 24 nerv. Cal. à limbe sess., à soies sort. Cor. 5-fid., rayonn., d'un bleu pâle. — Arménie. Cult. orn[t].

Famille VIII. VALÉRIANÉES. *VALERIANEÆ.* DC.

(nom tiré du genre *Valeriana.*)

Plantes annuelles à racine grêle et inodore, ou vivaces à souche odorante. Feuilles radicales ramassées; les caulinaires opposées, simples.—Fleurs ⚥, ou diclines, en cyme corymboïde, ou solitaires dans les bifurcations de la tige.

Calyce à tube adhérent, à limbe varié. — Corolle monopétale, insérée au bord d'un disque couronnant l'ovaire, en entonnoir tubuleux, à tube régulier ou prolongé extérieurement en bosse ou en éperon, à limbe 5-4-3-lobé, souvent irrégulier.

Étamines insérées au-dessus du milieu du tube de la corolle, ordinairement 1-3; filets sortants; anthères introrses.

Ovaire infère, à une loge 1-ovulée, ou à 3 loges, dont 2 vides, souvent minimes, la 3[e] à un seul ovule anatrope, pendant au sommet de la loge; style simple; stigmate indivis ou 2-3-fide.

Fruit sec, indéhiscent. Graine à plantule exalbuminée, droite ; radicule supère.

Valériane. *Valeriana.*
Centranthe. *Centranthus.*
Fédie. *Fedia.*
Valérianelle. *Valerianella.*
Patrinie. *Patrinia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 1-2. 2
Étamines 3. 3
Étam. 4-5. Fl. jaune. Cal. à limbe 5-denté. . G. **Patrinie.** *Patrinia.* V.

2 Étamine 1. Corolle à tube longuement éperonné à sa base. Limbe du calyce roulé en dedans, et se déroulant à la maturité en une aigrette plumeuse qui couronne le fruit. . . . . . G. **Centranthe.** *Centranthus.* II.
Étamines 2. Corolle non éperonnée. Limbe du calyce à 4 lobes aigus, inégaux. . . . . G. **Fédie.** *Fedia.* III.

3 Corolle régulière. 4
Corolle plus ou moins irrégulière. . . . G. **Valériane.** *Valeriana.* I.

4 Limbe du calyce denté ou presque nul. Plante annuelle. . . . . G. **Valérianelle.** *Valerianella.* IV.
Limbe du calyce roulé en dedans, et se déroulant à la maturité en une aigrette plumeuse qui couronne le fruit. ♃. . . G. **Valériane.** *Valeriana.* I.

G. I. **Valériane.** *Valeriana.* Neck.

(*valere*, être en santé; allusion aux propr. médicales de l'Esp. principale.)

Cal. à limbe enroulé, se déroulant ensuite en aigr. plum., tomb. Cor. à tube ob-coniq. ou cylindr., régul. ou gibb. à la base, non éperonné, à limbe 3-4-5-fide, obt. Étam. 3. Stigm. 3-fide, ou en tête. — ♃ Feuill. opp., rar^t verticill. Fl. ord^t ☿, en corymbe, ou en tête, ou en panic. — Pl. médic. Rhizome tonique et antispasmodique.

V. médicinale. *V. officinalis.* L. (Vulg^t *Valériane.*) — Souche tronq. Tige sill., vel. à la base. Feuill. à 15-21 segm. pubesc., fort^t nerv. Stigm. 3-fid. Fl. rougeâtr. ou blanches, odorantes. — Bois humides. Bord des eaux.

V. des Pyrénées. *V. Pyrenaica.* L. — Souche ram. Pl. d'un vert foncé. Tige simple, cannelée. Feuill. cord., inég^t dentel., long^t pétiol., hériss. sur les nerv.; les caul. tern., à fol. term. très-grand., les latér. très-petites. Stigm. ent. ou à peine échancr. Fl. purpurines. — Pyrénées.

V. Phu. *V. Phu.* L. (Vulg^t *Valériane des jardins, Grande Valériane.*) — Souche tronq. Pl. d'un vert glauq.-pâle. Tige lisse. Feuill. radic. oval.-oblong., long^t pétiol., les caul. penni-séq., à 2-3 paires de segm. ent., faibl^t nerv. Stigm. 3-fid. Fl. purpurines. — Voisinage des habitations.

V. dioïque. *V. dioica.* L. (Vulg^t *Valériane des marais.*) — Souche ramp. Tige simple, str., poil. seul^t aux nœuds. Feuill. inf. long^t pétiol., oval.-ellipt., les sup. penni-séq., à 7-11 segm. lin., le term. plus grand. Stigm. 2-3-fid. Fl. dioïq. rougeâtres. — Prés humides.

G. II. **Centranthe.** *Centranthus.* DC.

(κέντρον, éperon; ἄνθος, fleur; c.-à-d. corolle munie d'un éperon.)

Cal. à limbe enroulé dans le jeune âge, se déroulant ensuite en aigr. de soies plum. Cor. à tube ob-coniq., éperonné à la base, à limbe 5-lobé. Etam. 1. Stigm. en tête. — ♃ Pl. glabr. et glauq. Fl. rosées ou blanch., disposées en cymes corymboïdes.

C. rouge. *C. ruber.* DC. — *Valeriana rubra* α. L. (Vulg^t *Valériane rouge, Behen rouge, Barbe de Jupiter.*) — Tige lisse. Feuill. oval.-lanc., les inf. pétiol.,

les sup. sess., ent. ou dent. Cor. à éperon 2 fois aussi long que l'ov. et plus court que le tube. — Vieux murs.

C. à feuilles étroites. *C. angustifolius.* DC.— *Valeriana rubra* β. L. — Tig. liss. Feuill. lin.-lanc., ent. Cor. à éperon égalant ou dépass[t] peu l'ov., et presq. 2 fois plus court que le tube. — Lieux pierreux des montagnes.

C. chausse-trappe. *C. Calcitrapa.* Dufr. — Tige str. Feuill. inf. lyr.-penni-fid., les sup. penni-fid. Cor. munie sous sa gorge d'un éperon très-court formant une petite bosse. — Lieux pierreux du Midi.

G. III. Fédie. *Fedia.* Mœnch.

(Φοῦ, Valériane; οἰδεῖν, se gonfler; allusion au pédonc. renflé vers le sommet.)

Cal. à limbe droit, à 4 lob. courts, subul., inég. Cor. à tube fil., sans éperon; à limbe 5-fide, presq. lab. Étam. 2. Stigm. 2-fide. Fr. presq. fongueux.—④ Fl. en tête corymboïde, ou en cyme, à bract. appliquées.

F. Corne d'abondance. *F. cornu-copiæ.* Gærtn.—*Valeriana cornu-copiæ.* L. — Pl. glabre et lisse, épaisse. Feuill. oval.-obt., sess., presq. ent. Fl. rougeâtr., à pédonc. épaiss. vers le somm. — Midi.

G. IV. Valérianelle. *Valerianella.* Mœnch.

(diminutif de *Valeriana.*)

Cal. à limbe denté. Cor. tubul., régul., sans éperon, à limbe 5-lobé, obt. Étam. 3. Stigm. indiv., ou 3-fide. Fr. presq. membran., couronné par le limbe calycin. accru. — ④ Tige petite, dichotome. Fl. solit. dans les bifurcations, ou fascicul. en corymbe.— Pl. alim. Lieux cultivés.

V. potagère. *V. olitoria.* Mœnch. — *V. locusta* α. L. (Vulg[t] *Mâche, Boursette, Doucette, Salade de Chanoine.*) — Cal. à 3 dents inég., à peine visibl. sur le fr. Fr. plus large que long, compr. Loge fert. à paroi renflée, spong. et constituant environ la moitié du volume du fr.; loges stér. amples.

V. carénée. *V. carinata.* Lois.— Cal. portant une dent correspondant à la loge fert. Fr. oblong, creusé en nacelle, à dos finem[t] caréné, les faces latér. marquées d'un large sillon longitud. Loges stér. amples.

V. oreillette. *V. Auricula.* DC. — Cal. à limbe tronq. obliq[t], portant 2-4 dents minim. à la base de la troncature. Fr. ovoïde, muni, sur la face ventr., d'un sillon longitud.; sur le dos et les côtés, de 3 côtes fil. Loges stér. amples.

V. dentée. *V. dentata.* Koch., non DC. — *V. Morisonii.* DC. — Cal. à limbe tronq. obliq[t], formant une dent aig.-dentic., plus courte et plus étr. que le fr. Fr. ovoïde-coniq., conv. sur le dos, avec une nerv. fil., muni sur le ventre d'un bourrelet entourant une fossette ovale, et portant sur chaque face latér. une côte saill. Loge fert. ample; loges stér. correspond[t] aux 2 canaux fil. formant le bourrelet.

V. à fruit velu. *V. eriocarpa.* Desv. — Cymes mûres à pédonc. rappr., canalic. en dessus, et se renflant de la base au somm. Cal. à limbe obliq[t] tronq., un peu évasé, aussi large et aussi long que le fr. Fr. ord[t] velu, ovoïde, conv. et rétic. sur le dos, presq. plane sur la face opp., circonscrite par 2 côtes fil. Loge fert. ample; loges stér. réduites à 2 canaux fil. formant les 2 côtes de la face ventrale.

V. couronnée. *V. coronata.* DC. (Vulg[t] *Passerous.*) — Fl. en capit. sub-glo-bul. Limbe du cal. sub-rég., plus large que le fr., en patère, à 6 dents triangul., terminées par une arête recourb. Fruit à dos conv., parcouru par une côte fil., à face ventr. munie d'un bourrelet circonscrivant une fossette oblongue, profonde.

* G. V. Patrinie. *Patrinia.* J.

(dédié à E.-L. Patrin, de Lyon, naturaliste voyageur. 1742-1787.)

Cal. à limbe dressé, à 5 dents courtes, ou nul. Cor. tubul. régul., non éperonnée, à limbe 5-lobé, obt. Étam. 4-5. Stigm. en tête triang. Fr.

membran., couronné par le limbe du cal.— Fl. en corymbe, d'un jaune doré.

P. de Sibérie. *P. Sibirica.* J. — *Valeriana.* L. — ♃ Tige à poils disposés sur 2 rangées. Feuill. presq. charn., les primordiales oblong., indiv., obt., les autres penni-fid., à lanièr. ent., ord^t obt. Caps. appliq. à une bract. pal. — Sibérie. Cult. orn^t.

Fam. IX. CAPRIFOLIACÉES. *CAPRIFOLIACEÆ.* R.

(nom tiré de *Caprifolium, Chèvrefeuille.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée, vivace. Feuilles opposées; stipules nulles ou minimes, ou remplacées par des appendices ciliés ou glanduleux.— Fleurs ☿, plus ou moins régulières, à inflorescence variée.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 5-fide ou 5-denté. — Corolle monopétale, en tube, ou en entonnoir, ou en roue, à limbe 5-fide, imbriqué dans la préfloraison.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions, à anthères introrses.

Ovaire infère, à 2-5 loges, tantôt à un seul ovule pendant, tantôt à plusieurs ovules 2-sériés à l'angle interne, anatropes; style tantôt filiforme, à stigmate en tête, tantôt très-court, à 3-5 stigmates sessiles.

Baie plus ou moins charnue, souvent à une seule loge. — Graine inverse à testa corné; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule supère.

Sureau. *Sambucus.*
Viorne. *Viburnum.*
Chèvrefeuille. *Lonicera.*
Diervilla. *Diervilla.*
Leycestria. *Leycestria.*
Symphorine. *Symphoricarpus.*
Abélie. *Abelia.*
Linnée. *Linnæa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feurs disposées en corymbe rameux. Stigmates 3 ou 5, sub-sessiles. . . 2
Fleurs en tête, ou en faux verticille, ou géminées, ou solitaires. Style filiforme. Stigmate conique. 3

2 Feuilles pennées, ou penni-séquées. . . . . G. **Sureau.** *Sambucus.* I.
Feuilles dentées, ou lobées-dentées. . . . . G. **Viorne.** *Viburnum.* II.

3 Tige ligneuse. 4
Tige herbacée. . . . . G. **Linnée.** *Linnæa.* VIII.

4 Étamines 4, inégales ou presque didynames. . G. **Abélie.** *Abelia.* VII.
Étamines 5 ou 4, égales. 5

5 Calyce 5-partit. Cor. gibbeuse à la base. G. **Leycestria.** *Leycestria.* V.
Calyce à limbe 4-5 denté, ou 5-fide. 6

6 Calyce à tube oblong, rétréci en col au somm., à limbe 5-fide, linéaire-aigu. . . . . G. **Diervilla.** *Diervilla.* IV.
Calyce à tube globuleux, ou sub-globuleux, à limbe 4-5-denté. 7

7 Ovaire sub-globuleux, à 2-3 loges pluri-ovulées. G. **Chèvrefeuille.** *Lonicera.* III.
Ovaire globuleux à 4 loges, dont 2 pluri-ovulées, stériles, et 2 1-ovulées, fertiles. . . . . G. **Symphorine.** *Symphoricarpus.* VI.

G. I. **Sureau.** *Sambucus.* T.

(de *sambuca*, instrument de musique, fabriqué jadis avec le bois du Sureau.)

Cal. à tube ovoïde sub-globul., à limbe 5-fide s'effaçant à la maturité. Cor. en roue étal., 5-fide. Étam. 5. Ov. à 3-5 loges 1-ovul. Stigm. 3-5, sess., obt. Baie sub-globul. — Tige lign. ou herbac. Feuill. penni-séq., à segm. dentel., ou lacin., ou penni-part., munies de 2 stip. qqf. glanduliformes. Fl. en corymbe ou en thyrse, blanch. ou rougeâtres.

S. Yèble. *S. Ebulus.* L. (Vulgᵗ *Yèble.*) — ♃ Pl. fétide. Souche ramp. Tig. cannel. Feuill. penni-séq., à segm. dentel. Stip. inég., foliac., lanc., dent. Fl. en corymbe plane, toutes pédicell., blanch., qqf. rougeâtr. Fr. noir, purgatif. — Bord des chemins.

S. noir. *S. nigra.* L. (Vulgᵗ *Sureau, Hautbois, Sulion, Seuillet, Seur, Suin.*) — ♄ Feuill. penni-séq., à segm. inégᵗ dentel. Stip. null. ou minim. Fl. en corymbe plane, les latér. sess. Cor. blanche-jaunâtre, odor. Fr. noir. — Pl. médic. Écorce purgative, fleurs sudorifiques, baies laxatives — Haies.

VAR. : *laciniata.* Feuill. à segm. penni-séq., à lob. lin., incis.-dentés.

S. à grappes. *S racemosa.* L.— ♄ Feuill. penni-séq., à segm. dentic. Stip. null., ou minim., ou glanduliformes. Fl. en panic. ovoïde, compacte, toutes pédicell., blanchâtr. Fr. rouge.— Mêmes propr. médic. que dans l'Esp. précéd. Bois montueux.

G. II. **Viorne.** *Viburnum.* L.

(*viere*, faire des corbeilles ; allusion à la flexibilité des ram. de l'Esp. principale.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-fide, petit, persist. Cor. en roue, ou sub-camp., ou tubul., 5-lob. Étam. 5. Ov. à 3 loges 1-ovul. Stigm. 3, sess., obt. Baie ovoïde ou globul., à 1-loge, à 1 gr. — Arbriss. à feuill. dentel. ou lob. Fl. en corymbes, blanch. ou rosées.

V. Tin. *V. Tinus.* L. (Vulgᵗ *Laurier-Tin.*) — ♄ Tige ram. Feuill. hivernantes, courtᵗ pétiol., oval.-aig., ent., coriac., cil. Stip. null. — Fl. en cyme serrée. Cor. rotac.-camp., blanche, qqf. rosée extᵗ. Baie sub-globul., noirâtre. — Midi. Cult. ornᵗ.

* **V. odorante.** *V. odoratissimum.* R. Br. — ♄ Arbuste toujours vert, glabre. Feuill. coriac., ellipt., sub-dent., à bords réfl. Fl. en thyrse, à pédonc. 3-furq., blanch., odor. Fr. globul., rouge, puis noir. — Chine. Cult. ornᵗ.

V. cotonneuse. *V. Lantana.* L. (Vulgᵗ *Mancienne.*) — ♄ Tige à ram. flexibl. Feuill. pétiol., oval., obt., dent., cord., à face inf. plus pâle, à nerv. saill., cotonn., à poils étoilés. Stip. null. — Fl. en corymbe plane, à pédonc. cotonn. Cal. à dents obt., persist. Cor. rotac.-camp. Fr. oval-compr., rouge, puis noir. — Haies.

V. Obier. *V. Opulus.* L. (Vulgᵗ *Obier.*) — ♄ Tige à ram. fragil. Feuill. plus ou moins pubesc. infᵗ, à pétiol. glandul., limbe à 3-5 lob. acum.-dent. Stip. sétac. Fl. en corymbe plane, les centr. fert., rég., camp., jaunâtr., les périphér. stér., très-grandes, irrég., planes, blanch. Fr. d'un rouge vif. — Bois et taillis.

VAR. : *sterilis.* (Vulgᵗ *Boule-de-neige, Rose-de-Gueldre, Pain-blanc.*) — Fl. toutes stér., à corolle amplifiée, en corymbe serré, globul. — Cult. ornᵗ.

* **V. comestible.** *V. edule.* Pursh.— ♄ Feuill. 3-lob., 3-nerv., à lob. très-courts, dentic., à dentelures acum. Pétiol. glandul. Fl. rayonn. comme dans l'Esp. précéd. Fr. rouge, comest. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

G. III. **Chèvrefeuille.** *Lonicera.* Desf.

(dédié à Adam Lonicer, de Nüremberg, botaniste et mathém. 1528-1586.)

Cal. à tube ovoïde ou sub-globul., à limbe court, 5-denté. Cor. en tube, ou en cloche, ou en entonn.. à tube ég. ou gibb. à la base, à limbe 5-fide, rég., ou à 2 lèvr., l'inf. ent., la sup. 4-lob. Étam. 5. Ov. à 2-3 loges pluri-

ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie ord[t] à 3 loges, ou à une seule par avortement. — Arbriss. dress. ou grimp. Fl. axill., divers[t] disposées.

SECT. 1[e] *Caprifolium.* DC.

(*capra*, chèvre ; *folium*, feuille ; c.-à-d. rameaux grimpants.)

Fl. en têtes terminales et en faux verticilles. Tige volubile.

Ch. des jardins. *L. Caprifolium.* L.—Tige pubesc. sur les jeunes ram. Feuill. ellipt., sub-orb., luis. en dessus, glabr. en dessous, les sup. larg., soudées par paires. Fl. verticill. en tête termin., sess. au centre du plateau formé par les feuill. floral. Cor. 2-lab., purpur. ou jaunâtr., odor. — Pl. médic. Baies diurétiques. Bois. Cult. orn[t].

Ch. étrusque. *L. Etrusca.* Sanl. — *L. semperflorens.* Hortul. (Vulg[t] *Chèvrefeuille d'Italie.*)—Tige à ram. ord[t] pubesc. Feuill. obov., obt., pubesc., les inf. sub-pétiol., les sup. perfoliées, aig., glabr. Fl. verticill. en tête pédonc. Cor. 2-lab., purpur. et jaunâtr., odor. — Région méditerr. Cult. orn[t].

Ch. des Baléares. *L. Balearica.* DC. — *L. implexa.* Ait. — Tige glabre, même sur les jeunes ram. Feuill. persist., coriac., oblong., luis. en dessus, glauq. en dessous, ent., les inf. sub-cord., celles des ram. fleuris soudées par paires, celles des ram. stér. presq. sess. Fl. verticill. en tête term., sess. au centre du plateau formé par les feuill. floral. Cor. 2-lab., purpur. et jaunâtr., odor. — Région méditerr. Cult. orn[t].

Ch. périclymène. *L. periclymenum.* L. (Vulg[t] *Chèvrefeuille des bois.*) — Tige pubesc. au somm. Feuill. oval.-lanc., aig., court[t] pétiol., les sup. sess., non perfol. Fl. verticill. en tête long[t] pédonc. Cor. 2-lab., d'un jaune rougeâtre, odor. — Bois.

* **Ch. toujours vert.** *L. sempervirens.* L. (Vulg[t] *Chèvrefeuille de Virginie.*) — Pl. glabre. Feuill. pérennantes, oblong., glauq. en dessous, luis. en dessus, les sup. perfoliées, soudées par paires, verticill. en épi term. presq. nu. Cor. écarlate, à tube ventru, à limbe presq. rég. à 5 lob. arrond. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **Ch. du Japon.** *L. confusa.* DC.—*L. Japonica.* Andr. (*Nin-Too des Japonais.*) — Tige à ram. volub. pubesc. Feuill. oval. aig., arrond. à la base, veloutées. Pédonc. axill. plus longs que le pétiole, à pédic. 2-flor. opp., disposés en thyrse. Lanièr. calycin. oval.-pubesc. Cor. à odeur suave, pubesc., d'abord blanch., ensuite jaun., d'où le nom japonais, signifiant *fleur d'or et d'argent.* — Chine, Japon. Cult. orn[t].

SECT. 2[e] *Xylosteon,* DC.

(ξύλον, bois; ὀστέον, os; allusion à la couleur d'ivoire du bois.)

Pédonc. axill. 2 bractéol., 2-flor. Arbr. dressés.

* **Ch. de Tartarie.** *L. Tatarica.* L. (Vulg[t] *Chamécerisier rose, Cerisier nain.*) — Tige à ram. glabr., dress. Feuill. cord.-oval., ent., à peine alg. Pédonc. plus court que la feuille. Cor. rose, courte, à tube peu bossu à la base. Fr. rouge, à 2 baies, d'abord distinct., puis cohér.— Tartarie. Cult. orn[t]. Premier printemps.

Ch. des Pyrénées. *L. Pyrenaica.* L. — Pl. glauq. Tige dress., ram. Feuill. sub-coriac., glabr., oblong., très-court[t] pétiol. Fl. glabr. sub-rég., à pédonc. plus court que la feuille. Bract. oblong., lin., foliac. Cor. sub-rég., à tube camp., peu gibb. à la base, velu int[t], à limbe 5-lobé, blanchâtr.-roses, odor. Baies soudées par la base. — Pyrénées.

Ch. Xylostéon. *L. Xylosteum.* L. (Vulg[t] *Camérisier, Chamécerisier des haies.*) — Pl. pubesc., d'un vert pâle. Tige dress., ram. Feuill. moll., vel., blanchâtr. en dessous, ent., oval., pétiol. Fl. très-vel., égalant le pédonc. Bract. lin., plus long. que l'ov. Cor. petite, jaunâtre, à tube gibb. à la base, à lèvre sup. 4-lob., l'inf. ent. Baies rouges, soudées à la base, laxatives. — Buissons.

Ch. à fruit noir. *L. nigra.* L. (Vulg[t] *Camérisier noir.*) — Tig. dress., ram. Feuill. moll., oblong.-ellipt., pubesc. en dessous, puis glabr. Fl. 3-4 fois plus courtes que le pédonc. Bract. oval., plus courtes que l'ov. Cor. à tube très-gibb., gros et court, à limbe 2-lab. Baies soudées à la base, noires. — Hautes montagnes.

* **Ch. de la Nouvelle-Calédonie.** *L. Ledebourii.* Eschsch. — Tige dress. Feuill. oblong., acum., luis., à nerv. pubesc. en dessous. Pédonc. dress., un peu plus courts que la feuille. Bract. rouges. Cor. allong., gibb. à la base. Baies noires, non soudées. — Amér. bor. Cult. orn^{t}.

Ch. des Alpes. *L. Alpigena.* L.— Tige dress., ram. Feuill. épaiss., grand., oval.-oblong., acum., ent., court^{t} pétiol., pubesc. en dessus. Cor. 2-lab., pubesc., 2 fois plus courtes que le pédonc., à tube gibb., court, à limbe 2-lab. Bract. lin., 2-3 fois plus long. que l'ov. Baies soudées en une seule. — Hautes montagnes.

* G. IV. Diervilla. *Diervilla.* T.

(dédié à Dierville, voyageur français, qui a le premier observé l'Esp. principale.)

Cal. à tube oblong, rétr. en col au somm., à limbe à 5 lanièr. lin., subul., tomb. Cor. en entonn., à limbe 5-fide, ouvert, presq. rég. Etam. 5, un peu sort. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie coriace, sèche. — Arbriss. dress. Pédonc. à 2 bract., 2-3-4-flores.

D. du Japon. *D. Japonica.* R. Br. — *Weigela rosea.* Lindl. — ♄ Feuill. court^{t} pétiol., oval., acum., dentel. dans la moitié sup., d'un vert clair en dessous, à nerv. et pétiol. hériss. Pédonc. 3-4. Cor. rose, de 2 centim., 2 fois aussi longue que le cal.— Chine. Cult. orn^{t}. Premier printemps.

D. du Canada. *D. Canadensis.* Willd. — *Lonicera Diervilla.* L. — ♄ Feuill. semblabl. à celles de l'Esp. précéd., mais glabr., ainsi que les pétiol. Pédonc. en cymes 3-flor. Cor. jaune, de 6 millim., 3-4 fois plus longue que le limbe du cal. Étam. sort. Tige odor., médic., dépurative et diurétique. — Amér. bor. Cult. orn^{t}.

* G. V. Leycestria. *Leycestria.* Wall.

(dédié à W. Leycester, juge au Bengale.)

Cal. à tube sub-globul.-ovoïde, à limbe 5-part., un peu irrég., persist. Cor. en entonn., à tube gibb. à sa base, à limbe 5-part., presq. rég. Etam. 5, un peu sort. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie charnue. — Arbriss. à fl. petites, sess., fascic., formant une courte grappe terminale.

L. élégant. *L. formosa.* Wall. — Feuill. oval.-aig. Bract. larg., foliac., purpur. Cor. blanch. ou purpur. Baies d'un pourpre foncé. — Népaul. Cult. orn^{t}.

* G. VI. Symphorine. *Symphoricarpus.* Dillen.

(συμφέρω, agglomérer; καρπὸς fruit; allusion aux baies agglom. en petites têtes.)

Cal. à tube globul., à limbe 4-5-denté, persist. Cor. en entonn., à 4-5 lob. presq. égaux, obt. Etam. 4-5, inclus. Ov. à 4 loges, dont 2 pluri-ovul., stér., et 2 1-ovul., fert. Style fil. Stigm. en tête aplatie. Baie charnue.— Arbriss. dress., touffus, à fl. petites, blanch. ou rosées.

S. à petites fleurs. *S. vulgaris.* Mich. — *Lonicera Symphoricarpos.* L. — ♄ Fl. agglom. en petites têtes axill. Cor. blanche. Baie rouge, de la grosseur d'une graine de chanvre. — Pl. médic. Rac. astringente, fébrifuge. Amér. bor. Cult. orn^{t}.

S. à grappes. *S. racemosus.* Mich. — ♄ Fl. en grappe term. interromp. Cor. barb. int^{t}. Baie d'un blanc laiteux, de la grosseur d'une cerise.—Canada. Cult. orn^{t}.

* G. VII. Abélie. *Abelia.* R. Br.

(dédié à Clark Abel, médecin anglais, voyageur en Chine. 1816.)

Cal. à tube lin.-oblong, sub-compr., 1-nerv. d'un côté, 5-nerv. de l'autre, aminci en col au somm., à limbe 5-part., à lanièr. foliac., spatul., persist. Cor. en entonn., 5-fide, à lanièr. oval., obt., presq. ég. Etam. 4, presq. didynam., incluses, ou à peine sort. Ov. à 3 loges, dont 2 pluri-

ovul., stér., la 3ᵉ 1-ovul., fert. Stigm. en tête aplatie. Baie coriace, sans suc.—Arbriss. débil. Pédonc. à invol. de 6 ou plusieurs bractées.

A. de la Chine. *A. Chinensis.* R. Br.— ♂ Feuill. oval., finemᵗ pubesc. Invol. 2-flor. Pédonc. 3-furq. Cor. à tube à 5 nerv., dont 4 rappr. Étam. sort. — Chine. Cult. ornᵗ.

* G. VIII. Linnée. *Linnæa.* Gron.

(dédié à Linné.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-part., à lanièr. lanc., en alène, tomb. Cor. ob-coniq., sub-camp., presq. rég. Etam. 4, didynam., inclus. Ov. à 3 loges, dont 2 pluri-ovul., stér., la 3ᵉ 1-ovul., fert. Style un peu sortant. Stigm. globul. Baie coriace.

L. boréale. *L. borealis.* L. — ♃ Herbe toujours verte, à rejetons ascend., nus au somm., 2-flor. Fl. d'un blanc rosé, pench., odor. le soir, munies de 2 bract. simulant un cal. Feuill. oval., sub-dent. — Pl. médic. Tige et feuill. amères, sudorifiques et diurétiques. Forêts des régions froides de l'hémisphère nord.

Famille X. RUBIACÉES. *RUBIACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Rubia.*)

Arbres, ou arbrisseaux, ou herbes, ordinairement tétragones, à articles noueux. Feuilles opposées, simples, entières. Stipules variées, tantôt libres, tantôt soudées avec la feuille ou la stipule voisine, tantôt semblables aux feuilles, et simulant avec ces feuilles un verticille, mais s'en distinguant par l'absence de bourgeons.— Fleurs ordinairement ☿, régulières, ou rarement un peu irrégulières, disposées en cyme, ou en panicule, quelquefois en tête.

Calyce a tube adhérent, à limbe varié. — Corolle monopétale, en entonnoir, ou en patère, ou en cloche, ou en roue, à 4-6 divisions, ordinairement égales, à préfloraison ordinairement valvaire.

Étamines en même nombre que les divisions de la corolle et alternes avec elles, insérées ordinairement sur la gorge de la corolle; filets ordinairement libres ; anthères introrses.

Ovaire infère, à 2 ou plusieurs loges, couronné par un disque charnu plus ou moins apparent ; ovules 1 ou plusieurs dans chaque loge, anatropes ou campylotropes ; styles 2, plus ou moins soudés ; stigmate 2-fide ou pluri-fide.

Fruit capsulaire, ou bacciforme, ou drupacé.— Graine à situation variée ; plantule droite ou courbe, à albumen corné ou charnu ; radicule supère ou infère.

Burchellia. *Burchellia.*
Mussænda. *Mussænda.*
Gardénia. *Gardenia.*
Luculia. *Luculia.*
Manettia. *Manettia.*
Bouvardia. *Bouvardia.*
Pavetta. *Pavetta.*
Caféier. *Coffea.*
Céphalanthe. *Cephalanthus.*
Shérarde. *Sherardia.*
Aspérule. *Asperula.*
Crucianelle. *Crucianella.*
Garance. *Rubia.*
Gailiet. *Galium.*
Vaillantie. *Valantia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. 2
Tige ligneuse 8

2 Feuilles opposées, à stipules dissemblables. Tige volubile. . . . . G. **Manettia.** *Manettia.* V.
Feuilles verticillées ou stipulées, semblables aux feuilles, et figurant avec elles un verticille 3

3 Fl. ternées et cohér. par leurs pédicelles; les 2 latér. ♂, l'interméd. ☿, à limbe calycinal divisé en 5 dents longues et inég. Fr. offrant 3 cornes, dont les 2 latérales représentent les fl. stér. . G. **Vaillantie.** *Valantia.* XV.
Non 4

4 Plante glauque, offrant l'aspect d'une Graminée. Fleurs en épis nuancés de vert et de blanc, qqf. raccourcis en tête. Chaque fleur involucrée de 2 bractéoles et d'une bractée. . G. **Crucianelle.** *Crucianella.* XII.
Non 5

5 Fleurs presque sessiles au sommet des rameaux, formant un capitule au centre d'un involucre glabre, composé de folioles étalées et cohérentes à leur base. Limbe calycinal à 6 dents profondes, qui s'accroissent après la floraison. . . . . G. **Shérarde.** *Sherardia.* X.
Non 6

6 Corolle tubuleuse, en cloche ou en entonn. . G. **Aspérule.** *Asperula.* XI.
Corolle à tube court, à limbe étalé en roue. 7

7 Fruit sec, à 2 coques se séparant à la maturité. G. **Gaillet.** *Galium.* XIV.
Fruit charnu, à 2 baies ne se séparant pas à la maturité. . . . . G. **Garance.** *Rubia.* XIII.

8 Fleurs agglomérées en capitule. 9
Non. 10

9 Corolle tubuleuse. Stigmate en tête. G. **Cephalanthe.** *Cephalanthus.* IX.
Corolle en entonnoir. Stigmate en massue, marqué de 2 sillons. . . . . G. **Burchellia.** *Burchellia.* I.

10 Calyce à tube ob-conique 11
Calyce à tube ovoïde ou sub-globuleux. 13

11 Corolle en entonnoir. Limbe calycinal à 5 segments, dont un extérieur, dilaté en feuille pétiolée, bractéiforme. G. **Mussænda.** *Mussænda.* II.
Corolle en patère. Limbe calycinal à 4-5 divisions égales. 12

12 Calyce 5-denté ou 5-fide. Stigmate 2-fide, ou indivis, en massue. . . . . G. **Pavette.** *Pavetta.* VII.
Calyce 5-partit, à lanières linéaires subulées. Stigmates 2, charnus. . . . . G. **Luculia.** *Luculia.* IV.

13 Loges 1-ovul. Pédonc. axill. très-courts, agrégés. G. **Caféier.** *Coffea.* VIII.
Loges pluri-ovulées. Pédoncules terminaux. 14

14 Corolle 5-9-partite. Anthères 5-9, insérées sur la gorge de la corolle, un peu sortantes. Fruit charnu. . . . . G. **Gardénia.** *Gardenia.* III.
Corolle 4-partite. Anthères 4, sub-sessiles. Capsule membraneuse. . . . . G. **Bouvardia.** *Bouvardia.* VI.

* G. I. **Burchellia.** *Burchellia.* R. Br.

(dédié à W.-J. Burchell, botaniste voyageur. 1824.)

Cal. à tube ob-ovoïde, à limbe tubul., 5-fide, persist. Cor. en entonn. allongé, à gorge nue, à limbe 5-fide. Etam. 5, insér. sur le tube, au-dessus du milieu, incluses. Filets très-courts. Anth. lin. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovul. appliq. aux 2 côtés de la cloison. Style simple, fil. Stigm. sort., en massue, marqué de 2 sill. Baie sub-globul. Gr. angul. — Arbriss. à feuill.

opp., court^t pétiol., oval., aig., presq. cord. Stip. soudées 2 à 2, et situées entre les 2 feuill., à base large, cuspid. au somm. Fl. en tête au somm. des ram., sess. sur un récept. velu, involucrées par la dernière paire de feuill., et d'un rouge écarlate.

B. du Cap. *B. Capensis.* R. Br.— *Lonicera bubalina.* L.— ♂ Feuill. oval., aig., pubesc.-hisp.; stip. larg., courtes, cuspid. au somm. Anth. adoss. au somm. du tube. Fl. long. de 2 centim., écarlates. — Cap. Cult. orn^t.

* G. II. Mussænda. *Mussænda.* L.

(nom populaire de l'Espèce principale à Ceylan.)

Cal. à tube oblong-turb., à limbe 5-part., à lob. dress., aig., dont 1 extér. souv^t. prolongé en feuille pétiol., ample, réticulée, colorée. Cor. en entonn., à limbe 5-part., à gorge vel. Anth. 5, sess., inclus. Stigm. 2-fid. Fr. ovoïde, charnu, indéhisc., à 2 loges multi-sém. Placent. pédiculé, 2-fide. Gr. petites, lentic.-compr.—Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Stip. 2, de chaq. côté, acum. Fl. en corymbe term. Bract. petites.

M. feuillu. *M. frondosa.* L.— *M. formosa.* L. — ♂ Ram. pubér. Feuill. oval., acum. Stip. subul. Corymbe paniculé., term. Cal. à lob. subul., le 5e pétiolé, ovale-acum., membran., pubér., blanc.— Inde. Cult. orn^t.

* G. III. Gardénia. *Gardenia.* Ellis.

(dédié à A. Garden, médecin botaniste des États-Unis, correspondant de Linné.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe tubul., tronq. ou divisé. Cor. en entonn. ou en patère, à tube allongé, à gorge glabre, à limbe à 5-9 divis. Anth. 5-9, lin., sess. à la gorge de la cor. Ov. à 2-5 loges incomplèt., pluri-ovul. Ovules horizont., insér. sur les 2 faces de la cloison. Style simple. Stigm. en massue, à 2 lob. épaissis, dress. Baie charn., couronnée par le limbe du cal. Gr. menues. — Arbr. ou arbriss. à feuill. opp., oval., à stip. inter-pétiolaires, ent. Fl. ord^t solit., blanch. ou jaunâtr., odorantes.

G. fleuri. *G. florida.* L. (Vulg^t *Jasmin du Cap.*)— ♂ Feuill. ellipt., aig. Fl. solit. sub-term., sess. Cal. à lanièr. verticales, lanc.-subul., égalant le tube de la cor. en patère. Baie orangée, allongée, turb., munie de côtes. Fl. blanch. odor., devenant pleines par la culture. — Chine, Japon. Cult. orn^t.

G. radicant. *G. radicans.* Thunb. — ♂ Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la tige radicante. — Cap. Cult. orn^t.

* G. IV. Luculia. *Luculia.* Sweet.

(de *Luculi-Swa*, nom de la Plante aux Indes-Orientales.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe divisé en 5 lanièr. lin., subul., ég., tomb. Cor. en patère, à tube à peine dilaté vers la gorge; limbe 5-fide, à lanièr. obov., obt. Anth. 5, lin., insér. à la gorge de la cor., presq. sess., sub-incluses. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules imbr., ascend. sur les 2 faces de la cloison. Style simple. Stigm. 2, charn. Caps. s'ouvrant en 2 valv. par décollement des cloisons. Gr. compr., bordées d'une aile membran. — Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Stip. solit. de chaque côté, à base large, à somm. acum. Fl. en corymbe term. Pédic. 3-flores.

L. délicieux. *L. gratissima.* Sweet. — ♂ Cor. rose, un peu charn., à odeur suave. — Inde. Cult. orn^t. Décembre-Janvier.

* G. V. Manettia. *Manettia.* Mutis.

(dédié à X. Manetti, directeur du jardin botanique de Florence. 1723.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 4-5-part., à lob. lin.-lanc., munis entre

eux d'autant de dents accessoires. Cor. en entonn., à gorge dilat., poil., à limbe 5-4-fide, à lob. courts, obt. Étam. 5-4, insér. sur la gorge de la cor. Anth. ovoïdes, inclin. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules ascend., imbr. sur des placent. cylindr. naissant de la base et des 2 côtés de la cloison. Style simple. Stigm. presq. sort., à 2 lob. obt. Caps. membran., couronnée par le limbe du cal., s'ouvrant en 2 valv. par décollement des cloisons. Gr. compr. en bouclier, bordées d'une aile membran. — Pl. volub. Feuill. opp., à stip. larg., court., aig. Pédonc. axill. 1-flor. ou multi-flores.

M. bicolore. *M. bicolor.* Paxt. — Feuill. lanc., un peu pubesc., glauq. infᵗ. Cor. à tube long de 3 centim., rouge dans son tiers inf., puis d'un beau jaune d'or. — Brésil. Cult. ornᵗ. Décembre-Janvier.

* G. VI. Bouvardia. *Bouvardia.* Salisb.

(dédié à Ch. Bouvard, médecin de Louis XIII et surintendant du Jardin-des-Pl.)

Cal. à tube sub-globul., à limbe 4-part., à lob. lin.-subul. Cor. en entonn. tubul., veloutée en dehors, à gorge nue, à limbe 4-part., étalé, court. Étam. 4. Anth. lin., presq. sess., incius. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules insér. des 2 côtés de la cloison sur des placent. arrond. Style simple. Stigm. à 2 lames, sort. Caps. membran., s'ouvrant au somm. en 2 valv. qui portent une portion de cloison. Gr. compr., en bouclier, bordées d'une aile membran. — Arbriss. à feuill. opp. ou verticill. Stip. étr., aig., adhér. au pétiole. Pédonc. term. 3-flor., en corymbe.

B. écarlate. *B. triphylla.* Salisb. — *Houstonia coccinea.* Andr. — ♄ Ram. trigon., hériss. en dessous, ainsi que les feuill. tern., oblong. Corymbes presq. trichotomes. Cal. à lob. 5 fois plus courts que le tube de la cor. écarlate, à tube long de 2 centim. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* G. VII. Pavetta. *Pavetta.* L.

(de *Pavetta*, nom de la Plante au Malabar.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe court, 5-4-denté. Cor. en patère, à tube grêle, à limbe 5-4-part., à lanièr. presq. inég., tordues dans la préflor. Anth. 5-4, lin., presq. sess. sur la gorge de la cor. Ov. couronné par un disque charnu, à 2-3 loges 1-ovul. Style simple, long, sort. Stigm. en massue, indivis. Baie globul., couronnée par le limbe du cal. Gr. se moulant sur la cavité de la loge, insér. par un hile ventral. — Arbriss. à feuill. opp., à stip. inter-pétiolaires, pointues. Fl. en corymbe, blanches.

P. cafre. *P. Caffra.* Thunb. — *Ixora.* Poir. — ♄ Feuill. obov., sub-sess., glabr. Stip. membran., cohér.-embrass. Cal. à lob. oval. sub-aig. Cor. à lob. lin. obt. Style 2 fois plus long que le tube, en massue. — Afriq. Cult. ornᵗ.

* G. VIII. Caféier. *Coffea.* L.

(de *Kuehwa*, nom arabe du Caféier.)

Cal. à tube ovoïde, ou globul., ou ob-coniq., à limbe court., 4-5-denté. Cor. en entonn. tubul., à limbe 4-5-part., à lob. oblongs, tordus dans la préflor. Étam. 4-5, insér. au haut ou au milieu du tube. Anth. oblong., dress. Ov. couronné d'un disq. en godet ou en coussin, à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style simple. Stigm. 2-part. Baie à 2 noyaux parcheminés, conv. sur le dos, planes et sill. sur la face interne. Radicule infère. — Arbriss. Feuill. opp., courtᵗ pétiol., à stip. inter-pétiolaires.

C. d'Arabie. *C. Arabica.* L. — ♄ Feuill. oblong.-oval., acum., glabr. Pédonc. axill., courts, agrégés. Cor. 5-fid. Étam. sort. Baie rouge, ovoïde. Fl. blanch., odor. — Originaire d'Arabie et d'Éthiopie. Cult. dans les deux Indes. La torréfaction développe dans la graine un arome suave et une saveur pénétrante ; l'infu-

sion aqueuse de cette graine (*café*) est stimulante, digestive, céphalique, etc.; l'usage du café au lait détermine la leucorrhée.

* G. IX. **Céphalanthe.** *Cephalanthus*. L.

(κεφαλή, tête; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurs en tête.)

Fl. agglom. en capit. globul. Cal. à tube ob-pyram., à limbe angul., 4-denté. Cor. tubul., grêle, à limbe 4-fide, dressé. Étam. 4, presq. inclus. Anth. cord., dress. Ov. à 2-4 loges 1-ovul. Ovules suspendus. Style simple, sort. Stigm. en tête. Fr. coriace, couronné par le limbe calycin., à 2-4 loges, se séparant à la maturité. Radicule supère. Arbriss. à feuill. opp. ou tern. Stip. courtes. Pédonc. nus. Capit. term. Récept. commun, couvert de poils. Fl. jaunâtres.

C. occidental. *C. occidentalis.* L. (Vulg[t] *Bois-bouton.*) — ♄ Feuill. oval., acum. Pédonc. beaucoup plus longs que le capit., ord[t] tern. Fl. petites, blanch. — Amér. boréale.

G. X. **Shérarde.** *Sherardia*. Dillen.

(dédié à W. Shérard, botaniste et voyageur anglais. 1659-1728.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 4-6-denté, persist., accresc. Cor. en entonn., à tube cylindr., à limbe 4-fide. Étam. 4, sort. Anth. ovoïdes, dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style se séparant au somm. en 2 stigm. en tête. Fr. globul., à 2 coques indéhisc. Gr. dress.—① Feuill. opp., lanc., aig., scabr., munies entre elles de 2 stip. de la même forme, et constituant un verticille. Fl. bleues ou roses, term., en capit. involucré par un verticille de bract. foliacées.

Sh. des champs. *Sh. arvensis.* L. — Tig. grêl., diffus., ram., scabr. Fl. dépassées par l'invol. Fruit oblong, hérissé de poils courts, appliq. Feuill. inf. opp., obov.-obt., les caul. verticill. par 4, spatul.; les sup. verticill. par 6, lin.-lanc. Fl. subsess. à invol. de bract. cohér. à la base. Cor. lilas ou blanche. Fr. hérissé d'aiguill. courts, appliqués. — Champs cultivés.

G. XI. **Aspérule.** *Asperula*. L.

(*asper*, âpre; allusion à la tige âpre dans la principale Espèce.)

Cal. à tube ovoïde-didyme, à lymbe court[t] 4-denté. Cor. en entonn. ou en cloche, à gorge nue, à limbe 4-3-fide. Étam. 4, presq. sort. Anth. oblong., dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles plus ou moins soudés. Stigm. en tête. Fr. sec ou un peu charnu, à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère.

A. des champs. *A. arvensis.* L. — Tige dress. sub-scabre. Feuill. glabr., à bord et nerv. moyenne cil., les inf. verticill. par 2-4, obov., les caul. par 6-8, lin.-obt. Fl. bleues, en capit. involucré de bract. inég., dont les extér. obt., cil., dépassent le capit. Cor. long[t] tubul. Fr. gros, lisse. — Champs cultivés.

A. à l'esquinancie. *A. cynanchica.* L. (Vulg[t] *Herbe à l'esquinancie.*) — ♃ Souche gazonn. Tig. diffus., ram., liss. Feuill. lin.-étr., aig., à bord ord[t] scabre, verticill. par 4-5-6, les sup. ord[t] opp. Fl. roses ext[t], en cyme ou en corymbe term. Bract. lanc.-lin., mucr. Cor. rug.-papilleuse ext[t]. Fr. tubercul. — Pl. médic. Feuill. astringentes. Collines arides.

A. des teinturiers. *A. tinctoria.* — ♃ Voisine de la précéd. Souche ramp., à tig. liss., dress. Bract. oval.-aig., mutiq. Cor. glabre, d'un blanc rosé. Fr. lisse. — Pl. tinctor. Bois montueux.

A. odorante. *A. odorata.* L. (Vulg[t] *Petit-Muguet, Hépatique étoilée, Reine des bois, Muguet des bois.*) — ♃ Souche ramp., gazonn. Tig. dress., liss. Feuill. luis., glabr., ponct. en dessus, 1-nerv., à bord scabre, mucr., verticill. par 6-8, avec une couronne de poils sous chaque verticille, les inf. obov., les sup. lanc. Fl.

en corymb. term. Cor. tubul.-camp., blanche. Fr. hérissé d'aiguill. blancs, crochus, noirs au somm. — Pl. odor. après la dessicc., médic., tonique et vulnéraire. Bois. Cult. orn[t].

G. XII. Crucianelle. *Crucianella.* L.

(*crux*, croix; allusion aux feuilles opposées en croix.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe nul. Cor. en entonn., à tube allongé, à limbe 5-4-lobé, à lob. conniv Étam. 4-5. Anth. presq. sess., inclus. dans la gorge de la cor., lin. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style divisé au somm. Stigm. en tête. Fr. sub-globul., sec, à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. à feuill. opp., lanc. ou lin., à stip. 1-3, interposées. Fl. en épi, ou en capit., ou en fascic., munies chacune de 2 bractéoles formant calycule et d'une bract. extérieure.

Cr. à feuilles larges. *Cr. latifolia.* L. — ① Tig. scabr. Feuill. vert., verticill. par 4-5, les inf. obov. ou oblong., les sup. lanc.-lin. Fl. tétramères, en épis lin., longs de 1-2 décim. Bract. 3 pour chaque fl., 2 intér. et 1 extér., les extér. des 2 fl. opp. soudées ensemble dans leur moitié inf., vertes sur le dos, blanch.-membran. et cil. aux bords. Cor. blanche. — Midi. Lieux stériles.

Cr. à feuilles étroites. *Cr. angustifolia.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd. Pl. un peu glauq. Tig. plus courtes, liss. ou presq. liss. Feuill. toutes lin. Épis quadrang. longs de 2-7 centim. Bract. extér. libr., à nerv. dors. saill. Cor. blanche. — Midi. Lieux stériles.

Cr. maritime. *Cr. maritima.* L. — ♃ Pl. sous-lign., à souche ramp., ram. Tig. étal., blanchâtr. Feuill. coriac. de 6-10 millim., lanc., mucr., à bord blanc, cartilagin. et scabre, verticill. par 4. Fl. pentamères, en épis oval. ou lanc., longs de 1-4 centim. Bract. 3.; les 2 intér. carén. et soudées en calyce embrass[t] la fleur. Cor. jaune, un peu rougeâtre ext[t]. — Littoral maritime.

* **Cr. à long style.** *Cr. stylosa.* Trin. — ♃ Tige couch. Feuill. verticill. par 8-9, lanc., hisp. Fl. pentamères, en capit. term. pédonc. Style en massue longue, sort., court[t] 2-fide au somm. — Pérou. Cult. orn[t].

G. XIII. Garance. *Rubia.* T.

(de *ruber*, rouge; allusion aux propriétés tinctoriales de la racine.)

Cal. à tube ovoïde-globul., à limbe ent. ou presq. ent. Cor. en roue, à limbe 4-5-fide. Étam. 5, un peu sort. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles courts, soudés par le bas. Stigm. en tête. Baie didyme, subglobul. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. opp., munies de stip. formant avec elles un verticille. Inflorescence variée. Rac. à principe colorant rouge.

G. voyageuse. *R. peregrina.* L. — ♃ Tig. glabr., très-scabr., ram., couch.-grimp., tétragon., persist. dans le bas. Feuill. verticill. par 4-6, obov., ou oblong., ou lanc., coriac., 1-nerv. Fl. jaunâtr., en grapp. 3-furq. Anth. sub-orb. Stigm. capité. Baie noire. — Buissons.

G. des teinturiers. *R. tinctorum.* L. (Vulg[t] *Garance.*) — ♃ Voisine de la précéd. Tig. à base non persist. Feuill. membran., à nerv. saill. à la face inf. Anth. lin.-oblong. Stigm. en massue. — Rac. tinctor. et médic., tonique. Haies.

G. XIV. Gaillet. *Galium.* L.

(γάλα, lait; allusion aux propriétés du Gaillet jaune, administré jadis en infusion pour favoriser la sécrétion du lait chez les nourrices, et employé aujourd'hui dans la préparation de certains fromages.)

Cal. à tube ovoïde ou oblong, à limbe presq. nul, obscur[t] denté. Cor. en roue étoilée, 4-3-fide. Étam. 4-3, sort. Filets fil. Anth. dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styles courts, soudés à la base. Stigm. en tête. Fr. globul.-didyme,

sec ou un peu charnu, tuberc. ou hisp., à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. à feuill. opp., formant verticille avec les stip. Fl. en cymes 2-3-furquées.

SECT. Ire. — Feuilles 3-nervées.

G. Croisette. *G. Cruciata.* Scop. — *Valantia* L. (Vulgt *Croisette velue.*) — ♃ Tig. faibl., hériss. de longs poils blancs. Feuill. verticill. par 4, oval.-oblong., d'un vert jaunâtre, pubesc., cil., 3-nerv. Fl. jaunes, en cymes axill., la fl. term. ☿, les latér. ♂. Pédonc. hériss., munis de bract. lanc., recourbés après la floraison. — Haies.

SECT. IIe. — Feuilles 1-nervées. ♃ Tiges dépourvues d'aiguillons réfléchis.

G. des sables. *G. arenarium.* Lois. — ♃ Tig. quadrang., couch., ram., liss., glabr. Feuill. verticill. par 6-10, charn., lin.-lanc., longues de 2-5 millim., mucr., à bords hériss., à faces liss., à 1 nerv. saill. inft. Fl. jaun., en petites cymes term., formant une panic. courte. Cor. à lob. sub-aig. Fr. liss., glabr., gros. — Pl. noircissant par la dessicc. Sables maritimes.

G. jaune. *G. verum.* L. (Vulgt *Caille-lait jaune.*) — Tige à peine angul., ram. et pubér. au somm. Feuill. verticill. par 6-12, long. de 1-3 centim., roid., lin.-étr., à bords roulés en dessous, liss. supt, pubesc. inft, à 1 nerv. saill. Fl. jaun., en panic. term. feuillée. Pédic. fruct. étal. Fr. 2 fois plus petit que dans l'Esp. précéd., glabre, lisse. — Pl. noircissant par la dessicc. Prés, haies.

G. élevé. *G. elatum.* Thuill. — *G. Mollugo.* Germ.-Coss. (L. *partim.*) (Vulgt *Caille-lait blanc.*) — ♃ Tig. diffus., couch., ou s'appuyant sur les pl. voisines, quadrang., à nœuds renflés, à ram. divar. Feuill. verticill. par 6-8, un peu translucid., obov. ou oblong.-lanc., obt. mucr., à 1 nerv. peu saill. Fl. de 3 millim. de diamètre, d'un blanc sale, en panic. ample, à ram. étal. Pédic. fruct. courts, très-divar. Cor. à lob. cusp. Fr. petit, glabre. — Haies, bois.

G. négligé. *G. neglectum.* Le Gall. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Fl. en panic. oblong., étr. et dress. Pédic. fruct. dress. Cor. à lob. oval.-aig., non cusp. — Pl. noircissant par la dessicc. Sables maritimes.

G. droit. *G. erectum.* Huds. — *G. Mollugo.* L. (*partim.*) (Vulgt *Caille-lait blanc.*) — ♃ Tige dress., lisse. Feuill. verticill. par 8, non translucides, oblong. ou lin., mucr., à 1 nerv. très-saill. à la base. Fl. blanch. moins nombr., mais plus grand. d'un tiers que dans le *G. elatum*, en panic. étr., à ram. étal.-dress. Pédic. fruct. dress., non divar. Cor. à lob. cusp. étal., renversés après la floraison. Fr. d'un tiers plus gros que dans le *G. elatum.*—Prés, bois, collines.

G. des montagnes. *G. montanum.* Vill. — *G. læve.* Thuill. — Tig. liss., glabr. Feuill. verticill. par 6-7, étal. ou réfl., lin.-lanc., mucr., à 1 nerv. fine et saill. Fl. blanch., en corymbes lâches et pauci-flor. Pédic. fruct. dress.-étal. Cor. à lob. subapic. Fr. gris-noirâtre, un peu chagriné, gros. — Montagnes.

G. des rochers. *G. saxatile.* L., non Lamk. — *G. hercynicum.* Weigg. — ♃ Tig. liss., à ram. stér., couch.-gazonn. Feuill. verticill. par 6, mucr.; les inf. obov., à verticilles rappr.; les sup. oblong.-lanc., à verticilles distants, toutes minces, à nerv. unique, et cil. d'aiguill. dirigés en avant. Fl. en petites grapp. 3-furq., formant panic. Pédic. étal.-dress. Cor. à lob. aig. Fr. couvert de tuberc. — Bois montueux.

SECT. IIIe. — Feuilles 1-nervées. ♃ Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis.

G. des marais. *G. palustre.* L. — ♃ Tig. faibl., étal., un peu ramp., quadrang., ram., scabr. Feuill. verticill. par 4-5, étal., court., lin.-oblong., obt., à nerv. unique, mince, à bords scabr. de haut en bas, à faces liss. et glabr., d'un vert clair, noircisst par la dessicc. Panic. lâche, à ram. dress., puis étal. ou renversés. Pédic. fruct. horizont. Cor. blanche, à lob. oval. Fr. brun, petit, finemt chagriné. — Lieux humides.

G. allongé. *G. elongatum.* Presl. — Esp. voisine et commensale de la précéd.;

en diffère par ses tig. plus épaisses et plus allong., long^t ramp. ; ses feuill. plus grand., ellipt.-lin., verticill. par 4-6, à nerv. unique plus saill., à bord muni de 2 rangs d'aiguill. dirigés les uns en haut, les autres en bas ; par sa panic. plus ample, à ram. étal., jamais renversés ; sa cor. 2 fois plus grande, son fr. 2 fois plus gros, chagriné, brun-rougeâtre.

G. fangeux. *G. uliginosum.* L. — Tig. faibl., quadrang., ram., accrochantes, à angles fort^t dentic. Feuill. d'un vert gai, verticill. par 6-7, lin.-lauc., aig.-cusp., à nerv. unique, mince et non hériss., à bords munis de petits aiguill. courbés vers le bas, et d'une autre rangée d'aiguill. dirigés en haut. Fl. en panic. grêle, lâche, formée de petites grapp. à pédonc. 2-4 fois aussi longs que les bract. Pédic. divar. Cor. blanche à lob. oval. aig. Fr. petit, chagriné, scabre. — Marais.

Sect. IVe.— Feuilles 1-nervées. ① Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis.

G. divergent. *G. divaricatum.* Lamk. — ① Tig. grêl., dress., fermes, liss. sup^t. Feuill. verticill. par 7, dress., puis étal., à nerv. fines, fortem^t acum., à bords aiguill., brunissant par la dessicc. Fl. en petites grapp. éparses, 5-7 fois plus long. que les bract., et formant une panic. ovale très-ample, à ram. allong., fil. Pédic. fruct. courts. Cor. très-petite, rougeâtre. Fr. brun, à peine chagriné. — Lieux arides.

G. parisien. *G. Parisiense.* L. — *G. Anglicum.* Huds. — ① Tig. grêl., dress., quadrang., scabr. par des aiguill. dirigés en bas. Feuill. verticill. par 6-7, d'un vert clair, étal., puis réfl., lin.-aig., mucr., à nerv. dors. fine, munie, ainsi que les bords, de petits aiguill. ascend. Fl. en petites grapp. feuillées et pedich., inég^t 3-furq., formant une panic. étr., oblong., peu fournie, à ram. courts, étal. Pédic. fruct. dress., étal. Cor. très-petite, rougeâtre sur les bords, à lob. étal., ellipt., aig., de la long. de l'ov. Fr. brun, très-petit, à peine chagriné. — Collines sèches.

G. Gratteron. *G. Aparine.* L. (Vulg^t *Gratteron, Rièble.*) — ① Tige quadrang., ram., faible, à nœuds renfl. et vel., à angl. munis d'aiguill. courbés en bas. Feuill. verticill. par 6-8, lanc.-lin., oblong., cusp., armées sup^t d'aiguill. dirigés vers le somm., pourvues sur les bords et la nerv. dors. d'aiguill. dirigés en bas. Fl. en petites grapp. axill., à pédonc. droits, plus longs que les feuill. Pédic. divar. Cor. blanche ou verdâtre, moins large que le fr. mûr, celui-ci de 4-5 millim. de diam., hérissé de poils crochus et tuberc. à la base. — Graines torréfiées employées comme succédanées du Café. Haies.

G. bâtard. *G. spurium.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd. ; en diffère par ses tig. non renfl. ni hisp. aux nœuds, ses feuill. plus étr., son fr. 3-4 fois plus petit, noirâtre, chagriné et non tuberc. — Lieux incultes.

G. tricorne. *G. tricorne.* With. — ① Tige quadrang., presq. simple, ascend., à angles munis d'aiguill. recourbés en bas. Feuill. verticill. par 6-8, lin.-oblong., nues en dessus, à bords et nerv. dors. scabr., munis de denticules dirigés vers le bas. Fl. blanchâtr., en cymes axill.. 3-flor. Pédonc. fruct. plus courts que les feuill., dress., à pédic. recourbés en crochet. Fr. gros, tuberc. — Moissons.

G. XV. Vaillantie. *Valantia.* T.

(dédié à Séb. Vaillant, botan. français, démonstrateur au Jardin-des-Plantes. 1717.)

Fl. polygam., tern. ; la méd. ☿ ; les 2 latér. ♂, pédic. Fl. ♂ à cal. effacé, à cor. 3-fide, à 3 étam. incluses. Fl. ☿ : cal. à tube sub-globul., à limbe divisé en 5 dents long. et inég. Cor. en roue, 4-fide. Étam. 4, un peu sort. Anth. dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles distincts. Stigm. en tête. Fr. à 3 cornes, formé par 3 ov. soudés, dont les 2 latér. stér., et l'interméd. à 1 ou 2 gr. — Herb. à feuill. opp., formant avec 2 stip. un verticille de 4 feuilles.

V. des murailles. *V. muralis.* L. — ① Tige ascend. Feuill. épaiss., 1-nerv., obov., obt. Fl. jaun.-verdâtr., en petits corymbes 2-3-flor., axill. et formant une longue grappe. — Midi.

SOUS-CLASSE II.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES HYPOGYNES ISANDRÉES.

Corolle régulière, insérée sur le réceptacle. Etamines semblables, en nombre égal à celui des divisions de la corolle.

* Famille XI. LOGANIACÉES. *LOGANIACEÆ*. Endl.

(nom tiré du genre *Logania*.)

Tige ligneuse, rart herbacée. Feuilles opposées ou verticillées, pétiolées. — Fleurs en grappe ou en corymbe, rarement solitaires.

Calyce 5-4-lobé. — Corolle monopétale, ordinairement régulière, hypogyne, à 4-5 lobes ou plus, à préfloraison valvaire, tordue ou imbriquée.

Etamines insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 5, alternes avec ses lobes; anthères ordinairement sagittées.

Ovaire libre, ordinairement à 2 loges pluri-ovulées; ovule ordinairement campylotrope; style simple; stigmate simple ou 2-lobé.

Fruit tantôt capsulaire, à valves placentifères, tantôt drupacé.

Graines ordinairement aplaties en bouclier; plantule droite, à albumen charnu ou cartilagineux.

Spigélie. *Spigelia*. | Gelsémine. *Gelsemium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Tige grimpante, ligneuse. Fleurs axillaires, en grappe ou en fascicule. . . . . G. **Gelsémine.** *Gelsemium*. II.

Tige herbacée ou sous-ligneuse, non grimpante. Fleurs en épis terminaux. . . . . G. **Spigélie.** *Spigelia*. I.

G. I. Spigélie. *Spigelia*. L.

(dédié à Adr. Van der Spigel, professeur d'anatomie à Padoue. 1558.)

Cal. court, camp., 5-part., à lanièr. étr. Cor. en entonn., membran., 5-fide, à préflor. valvaire. Ov. épaissi à sa base, à 2 loges. Style term., artic. au-dessous du stigm. Stigm. horizont. ou obliq. Caps. didyme, compr., à 2 coques s'ouvrant circulairt en 2 valv. horizont. Gr. angul., pointillées. Plantule minime à la base d'un albumen corné. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. ou verticill., sub-sess., ent., réunies par la base dilat. de leur pétiole. Fl. en épis 1-latér., rosées ou purpurines.

Sp. anthelmintique. *Sp. anthelmia.* L. (Vulgt *La Brinvilliers.*) — ① Feuill. inf. opp., les sup. verticill. par 4, oval.-oblong., acum. Fl. en grapp. spic. à l'aiss. des feuill. sup. Cor. blanchâtr., purpur., long. de 10 millim. Coques scabr., dépasst le cal. — Brésil. Pl. médic. Gr. et feuill. vermifuges, vénéneuses à l'état frais. Cult. ornt.

Sp. du Maryland. *Sp. Marylandica.* K. — ♃ Tige quadrang. Feuill. sess., oval.-lanc., aig. ou acum., à bord et nerv. poil. Fl. long. de 4 centim. Cor. à tube 4 fois plus long que le limbe calycin., à lob. lanc., jaun. en dedans, roug. en dehors. Anth. dépassant le tube. Caps. glabre, lisse. — Amér. bor. Pl. médic. Rac. et feuill. vermifuges. Cult. ornt.

G. II. Gelsémine. *Gelsemium.* J.

(de *Gelsem*, mot arabe, signifiant Jasmin.)

Cal. 5-part., à lob. oblongs, dont 2 extér., 2 intér. et 1 méd. Cor. en entonn. beaucoup plus long. que le cal., à 5 lob. arrond., à préflor. imbr. Ov. oblong, à 2 loges, court^t pédic. à sa base. Style fil. Stigm. 2, 2-part., à lob. lin., roulés en dehors. Caps. ellipt., compr., s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv. presq. 2-fid. Gr. dress., compr., finem^t pointillée, bordée inf^t d'une aile courte, dilat. au somm. en aile long. et obliq. Plantule occupant l'axe d'un albumen charnu, abondant. — Arbriss. grimp., glabre. Feuill. opp., court^t pétiol., simpl., lanc., ent., marquées çà et là de points transpar. Fl. axill. 1-5, en grappe ou en fascic., à pédic. écaill. Cor. jaune, odoriférante.

G. luisante. *G. nitidum.* Mich. — *Bignonia sempervirens.* L. (Vulg^t *Jasmin odorant de la Caroline.*) — Amér. bor. Cult. orn^t.

Famille XII. APOCYNÉES. *APOCYNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Apocynum.*)

Arbres ou arbrisseaux ordinairement volubiles; rarement herbes vivaces, la plupart à suc laiteux. Feuilles opposées, rarement verticillées par 3 ou 4, simples, entières. — Fleurs ☿, régulières, en cyme ou en corymbe, ou solitaires.

Calyce à 5-4-divisions. — Corolle monopétale hypogyne, tombante, en entonnoir ou en patère, à 5-4 divisions, à préfloraison tordue ou valvaire.

Etamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses divisions; anthères introrses.

Carpelles 2, à ovaires distincts ou cohérents; ovules ordinairement nombreux, attachés à la suture ventrale des carpelles, campylotropes ou anatropes; style unique, réunissant les carpelles; stigmate simple ou 2-fide.

Fruit composé de 2 follicules, ordinairement libres, quelquefois soudés en capsule à 2 loges, rarement charnu. — Graine ordinairement albuminée; plantule droite; radicule ordinairement supère.

Oléandre. *Nerium.*	Pervenche. *Vinca.*
Apocyn. *Apocynum.*	*Pervinca.*
Echitès. *Echites.*	*Lochnera.*
	Amsonie. *Amsonia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle à gorge nue. Réceptacle garni de 5 glandes hypogynes. 2
Corolle à gorge munie de lames pétaloïdes, ou de barbes, ou d'une couronne membraneuse plus ou moins apparente. 3

2 Corolle en cloche, à tube muni intérieurement de 5 dents aiguës. Tige dressée . . . . G. **Apocyn.** *Apocynum.* II.
Corolle en patère ou en entonnoir, à tube nu. Tige volubile. . . . . G. **Echitès.** *Echites.* III.

3 Feuilles verticillées par 3. Corolle à gorge couronnée de lames pétaloïdes déchiquetées. Anthères terminées par une longue soie plumeuse. Fleurs en corymbe terminal . . . . G. **Oléandre.** *Nerium.* I.
Feuilles opposées. Corolle à gorge couronnée par une barbe épaisse, ou par une membrane annulaire plus ou moins apparente. Anthères dépourvues de soie plumeuse 4

4 Pédoncules axillaires. Corolle à gorge couronnée par une membrane annulaire 5
Fleurs en corymbe terminal. Corolle à gorge munie d'une barbe épaisse. . . . . G. **Amsonie.** *Amsonia.* V.

5 Tige couchée. Corolle à gorge renflée. Membrane annulaire à 5 plis; filets dilatés au sommet. Anthères terminées par une languette pollue. . . . . G. **Pervenche.** *Vinca.* (S.-G. *Pervinca.*) IV.
Tige dressée. Corolle à gorge étroite; membrane annulaire ciliée, peu apparente. Anthères non barbues au sommet, sessiles. . . . . G. **Pervenche.** *Vinca.* (S.-G. *Lochnera*). IV.

G. I. Oléandre. *Nerium.* R. Br.

(νηρὸς, humide; c.-à-d. Plante croissant au bord des eaux.)

Cal. 5-part., muni de dentic. intér[t]. Cor. en patère, 5-fide, à lanièr. tordues, inéquilatér., à gorge couronnée de lames déchiquetées. Étam. 5, insér. au milieu du tube. Anth. sagitt., terminées par une soie colorée, cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr., pluri-ovul. Style fil., dilaté au somm. Stigm. obt. Follicul. cylindr. Gr. chevelues au hile. — Arbriss. dress., glabr. Feuill. tern., allong., coriac., à veines nombr., parallèl. Fl. en corymbe terminal.

O. Laurier-rose. *N. Oleander.* L. (Vulg[t] *Laurier-rose.*) — ♄ Feuill. opp. ou tern., lanc., aig. Cor. à append. briév[t] découpés. Soie des anth. ne dépassant guère la gorge de la cor. purpur., rose ou blanche. Fl. inod., doublant par la culture. — Feuill. vénéneuses. Région méditerr. Cult. orn[t].

* **O. odorant.** *N. odorum.* Sol. — ♄ Feuill. tern., lin.-lanc., aig. Cor. à append. long[t] et finem[t] découpés. Soie de l'anth. dépass. la gorge de la cor. purpur., rose ou blanche. Fl. odor., doublant par la culture. — Inde. Cult. orn[t].

* G. II. Apocyn. *Apocynum.* L.

(ἀπὸ, contre; κύων, chien; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les chiens.)

Cal. 5-fide. Cor. en cloche, 5-fide, à gorge nue, à tube garni intér[t] de 5 append. lanc., opp. aux divis. de la cor. Étam. 5, insér. au bas du tube de la cor. et incluses. Filets très-courts. Anth. en flèche, cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr., pluri-ovul. Style presq. nul. Stigm. dilaté, coniq. au somm. Glandes hypogynes 5. Follic. grêl. Gr. chevelues au hile. — Sous-arbriss. dress. Feuill. opp., membran., glabr. Fl. en cyme.

* **A. à feuilles d'Androsæme.** *A. androsæmifolium.* L. — ♄ Feuill. oval.-aig., glabr. sup[t]. Fl. en cyme, rosées, plus long. que le pédic. Cal. à lob. oval.-aig., glabr., 2 fois plus courts que les lob. de la cor. Follic. pendants, longs de 9-10 centim. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. III. Echitès. *Echites.* P. Br.

(ἔχις, vipère; allusion à la tige volubile.)

Cal. 5-part. Cor. en patère ou en entonn., à tube et gorge nus, à limbe 5-part., à lanièr. inéquilatér. Étam. 5, incluses. Anth. sagitt., cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr. Style fil. Stigm. pentagon., à somm. coniq.

Gland. hypogynes 5. Follic. grêl. Gr. à hile chevelu. — ♄ Tige ord[t] volub. et laiteuse. Feuill. opposées.

E. odorant. *E. suaveolens.* DC. — ♄ Tige volub. Feuill. oval.-acum., cord., glabr. sup[t], glauq. inf[t], vel. à l'aiss. des nerv. Fl. blanch., odor., en grappe 1-latér. Cal. à lob. lanc. Cor. à tube en entonn., long de 3-4 centim., à lob. oval.-aig., un peu plus courts que le tube. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

G. IV. Pervenche. *Vinca.* L.

Cal. 5-part., à divis. acum. Cor. 5-fide, à tube en entonn., étr. ou cylindr., poilu int[t], à gorge calleuse, marquée d'angl. opp. aux lob. de la cor. Étam. 5. Filets courts. Anth. infl., oblong. Poll. agglutiné. Gland. hypogynes 2, alternant avec les 2 ov. Style terminé par un godet membran. Stigm. glandul.-visq., coniq. ou cylindr., à somm. hisp. et renflé en tête obscur[t] 2-lob.—Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp. ent. Fl. axill., pédicellées.

S.-G. *Pervinca.* T.

(*vincire*, enlacer; allusion à la tige sarmenteuse.)

Cor. à gorge munie d'une membr. à 5 angl. Lob. du cal. glandul., dent. à la partie inf. de leur bord. Etam. fixées sur le milieu du tube. Filets dilat. Anth. terminées par une languette barbue.

P. couchée. *V. minor.* L. — *Pervinca.* Lamk. (Vulg[t] *Petite Pervenche.*) — ♃ Tig. stér., sarm., les florifères dress. et court. Feuill. glabr., coriac. Cal. à divis. lanc., glabr., beaucoup plus court. que le tube de la cor. Pédonc. plus long que la feuille et la fl. Cor. bleue ou purpur. Fl. doublant par la culture.— Pl. médic. astringente et vulnéraire. Mars-Juin. Bois. Haies.

P. à grande fleur. *V. major.* L. — *Pervinca.* Lamk. (Vulg[t] *Grande Pervenche.*) — ♃ Tig. stér., sarm., les florifères dress. Feuill. cil.-pubesc. Cal. à div. cil.-lin., ég. au tube de la cor. Pédonc. plus court que la feuille. Cor. bleue ou blanche. — Pl. médic. astringente, vulnéraire, anti-laiteuse. Haies humides. Mars-Juin. Cult. orn[t].

* S.-G. *Lochnera.* Reichb.

(dédié à Fr. Lochner, botaniste de Nüremberg. 1662.)

Cor. à gorge couronnée par une callosité annulaire vel. Lob. du cal. à peine ou null[t] glandul. sur leur bord. Etam. insér. au haut du tube. Anth. oblong., sessiles.

P. rose. *V. rosea.* L. — *Lochnera.* Reichb. — ♄ Tige ram., pubér., ainsi que les feuill., le cal. et les follic. Feuill. oblong., pétiol., rétr. à la base, obt. et mucronul. au somm. Pétiole glandul. à la base. Pédonc. axill., plus court que le pétiole. Lob. du cal. lin.-acum.; tube de la cor. pubér., un peu plus long que les lob. obov.-obt. Fl. roses ou blanch. — Antilles. Cult. orn[t].

* G. V. Amsonie. *Amsonia.* Walt.

(dédié à Ch. Amson, voyageur en Amérique.)

Cal. 5-fide. Cor. en entonn., à tube cylindr., à gorge munie d'une barbe épaisse, à limbe 5-fide, à lanièr. presq. obliq. Étam. 5, insér. sur le milieu du tube de la cor. Anth. ovoïdes, obt. Ov. libr., pluri-ovul. Stigm. en bouclier. — ♃ Feuill. opp. Fl. en corymbe terminal.

A. à larges feuilles. *A. latifolia.* Mich. — *Tabernæmontana Amsonia.* L. — Feuill. oval.-lanc., sub-aig. à la base, acum. au somm., pubér. sur les nerv. et le bord. Lob. calycin. lanc.-acum., glabr. Cor. un peu vel. extér[t], d'un bleu pâle.— Amér. bor. Cult. orn[t].

Famille XIII. **ASCLÉPIADÉES.** *ASCLEPIADEÆ.* Jacq.

(nom tiré du genre *Asclepias.*)

Arbrisseaux, plus rarement herbes, ordinairement volubiles et laiteux; rameaux articulés-noueux. Feuilles opposées, rarement verticillées ou alternes (quelquefois rudimentaires), pétiolées, simples, entières, souvent avortées dans les Espèces grasses. — Fleurs ☿, régulières, diversement disposées.

Calyce 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée. — Corolle monopétale, hypogyne, en cloche, ou en godet, ou en patère, ou en roue, à préfloraison tordue ou valvaire.

Étamines 5, insérées au fond de la corolle et alternes avec ses divisions; filets ordinairement soudés en une colonne tubuleuse, entourant l'ovaire, et munis, derrière l'anthère, d'une *couronne* d'appendices pétaloïdes; anthères introrses; pollen agglutiné en masses, une pour chaque loge, qui se fixent par paires aux stigmates.

Stigmates soudés en une masse épaisse, à 5 angles arrondis, qui alternent avec les anthères, et auxquels sont fixés, 2 par 2, les appendices glanduleux chargés de retenir le pollen; carpelles 2, à ovaires libres, quelquefois primitivement soudés à la base; ovules nombreux, situés à la suture ventrale, pluri-sériés, pendants, campylotropes; styles courts, rapprochés et réunis par le stigmate.

Follicules 2 ou 1, à placentaire se détachant à la maturité. — Graines comprimées, imbriquées, chevelues autour du hile; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule supère.

Périploca. *Periploca.*
Cynanque. *Cynanchum.*
Dompte-venin. *Vincetoxicum.*
Cynoctone. *Cynoctonum.*
Oxypétale. *Oxypetalum.*
Physianthe. *Physianthus.*
Gomphocarpe. *Gomphocarpus.*
Asclépiade. *Asclepias.*
Hoya. *Hoya.*
Stapélie. *Stapelia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige dépourvue de feuilles, charnue. Fleurs belles et d'une odeur fétide. . . . . G. **Stapélie.** *Stapelia.* x.
Tige feuillée. 2

2 Étamines à filets libres. . . . . G. **Périploca.** *Periploca.* I.
Étamines à filets soudés en colonne tubuleuse. 3

3 Stigmate non terminé en pointe 4
Stigmate plus ou moins aminci en pointe simple ou divisée. 7

4 Plante volubile. 5
Plante dressée 6

5 Tige herbacée. Couronne staminaire à 10 lanières, opposées sur 2 séries; masses polliniques fixées au-dessous de leur sommet . . . . G. **Cynanque.** *Cynanchum.* II.
Tige ligneuse. Couronne staminaire à 5 folioles. Masse polliniques fixées par leur base. . . . . G. **Hoya.** *Hoya.* IX.

6 Herbe. Couronne staminaire à folioles émettant du fond de leur cavité une corne courbée sur le stigmate. . . . G. **Asclépiade.** *Asclepias.* VIII.
Arbrisseau. Couronne staminaire à folioles uni-dentées sur leurs bords . . . . G. **Gomphocarpe.** *Gomphocarpus.* VII.

7 Stigmate à pointe courte, entière. Masses polliniques ventrues, fixées au-dessous de leur sommet. . . G. **Dompte-venin.** *Vincetoxicum.* III.
Stigmate à pointe 2-fide ou 2-partite. 8

8 Fleurs en ombelle. . . . . G. **Cynoctone.** *Cynoctonum.* IV.
Pédoncules en corymbe, ou en cyme, ou en grappes. 9

9 Tube de la corolle ventru infᵗ. Masses polliniques fixées par des cordons élargis. Stigmate à pointe 2-fide. G. **Physianthe.** *Physianthus.* VI.
Tube de la corolle court, en cloche. Masses polliniques oblongues, fixées par des prolongements coudés. Stigmate à longue pointe 2-partite. . . . . G. **Oxypétale.** *Oxypetalum.* V.

* G. I. **Périploca.** *Periploca.* L.

(περὶ, πλέκειν, se courber autour, enlacer; allusion à la tige volubile.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-fide, à gorge munie de 5 tuberc. opp. aux étam., terminés par une arête crochue au somm. Etam. insér. à la gorge de la cor., sort. Filets distincts. Anth. terminées par une pointe, barb. sur leur dos, cohér. par leur somm. Masses polliniq. granul., appliq. au somm. dilaté du stigm. Stigm. hémisph., à 5 angl. obt., recouvert par les anth. Follic. liss., divariq. Gr. chevelues. — Arbriss. volub., glabr. Feuill. opp., luis. Fl. en cymes dichotomes, inter-pétiolaires.

P. grec. *P. Græca.* L.—♄ Feuill. oval.-lanc., arrond. à la base, glabr., membran. pédic. lâches, bractéol. Cor. à lanièr. oval.-oblong, réfl. et barb. sur leur bord. Fl. pourpr., fétid. — Région méditerr. Cult. ornᵗ.

G. II. **Cynanque.** *Cynanchum.* L.

(κύων, chien; ἄγχειν, étrangler; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les chiens.

Cal. 5-part., à segm. oval. Cor. en roue 5-fide, à lanièr. lin.-oblong., ou oval.-obt. Couronne staminaire renfermant la colonne, à 10 dents oppos. en double série. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. arrond., pend., fixées au-dessous de leur somm. aminci. Stigm. déprim., à 5 angl. arrond., avec 2 tuberc. Follic. 1-2, liss. Gr. chevelues. — Herb. volub. Feuill. opp. Pédonc. en ombelle ou en grappe inter-pétiolaire.

C. aigu. *C. acutum.* L. — ♃ Feuill. dures, lanc.-cord., aig., à oreill. arrond. Pédonc. en ombelles, formant une grappe, cotonn. ainsi que les cal. Cor. blanche ou rose, odorante, à lanièr. oblong., obt., presq. échancr., glabr. Couronne staminaire à dents intér. plus court., dilat. en cœur à leur origine. — Midi.

VAR. *C. Monspeliense.* L. (Vulgᵗ *Scammonée de Montpellier.*) — Feuill. plus larg., obt. — Pl. médic. purgative.

G. III. **Dompte-venin.** *Vincetoxicum.* Mœnch.

(*vincere, toxicum;* c.-à-d. contre-poison.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, à 5 lob. profonds. Couronne staminaire en écusson, charn., à 5-10 lob. arrond. ou un peu apic. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. ventrues, fixées au-dessous de leur somm. aminci, et pendantes. Stigm. à pointe courte, ent. Follic. ventrus, liss., étal. Gr. chevelues.—Herb. ou sous-arbriss. dress., ou presq. volub. Feuill. ordᵗ opp., rarᵗ quatern. ou alt. Fl. en corymbe, ou en cyme, ou en ombelle inter-pétiolaire.

D.-v. officinal. *V. officinale.* Mœnch. — *Asclepias Vincetoxicum.* L. (Vulg[t] *Dompte-venin, Ipécacuanha des Allemands, Hirondinaire.*) — ♃ Souche traç. Tige dress., simple. Feuill. briève[t] pétiol., oval.-aig., ou oval.-lanc., sub-cord., à bord et nerv. pubesc. Cor. glabre, blanche int[t], jaunâtre ext[t], à lob. oval., obt., étal. Couronne jaunâtre, à 5 lob. distants, réunis par une membr. pellucide. — Pl. médic. Rac. sudorifique, diurétique. Lieux pierreux.

D.-v. noir. *V. nigrum.* Mœnch.— *Asclepias.* L. — ♃ Tige volub. sup[t]. Feuill. oval.-lanc., arrond. à la base, acum. au somm., à bords et nerv. pubesc. Cor. pourpre-noirâtre, à lob. pubesc. Couronne à lob. séparés par des sinus munis de qq. dents. — Midi.

* G. IV. Cynoctone. *Cynoctonum.* Mey.

(κύων, κτεῖνω, tue-chien.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-part. Couronne staminaire tubul., plissée, à 5 crénelur., ou à 10 lanièr. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. en massue, fixées par leur somm. aminci, pendantes. Stigm. à pointe 2-fide. Follic. grél., liss., réfl. Gr. chevelues. — ♃ ou ♄ Feuill. opp. Fl. en ombelle inter-pétiolaire.

* **C. rose.** *C. roseum.* DC. — *Cynanchum roseum.* R. Br. — ♃ Tige dress., poil. inf[t]. Feuill. lin. ou lanc.-lin., cil. Pédonc. courts. Pédic. glabr. Cal. poilu. Cor. rose. Couronne tubul., à 5 lob. pliés en dedans. — Asie. Cult. orn[t].

* G. V. Oxypétale. *Oxypetalum.* R. Br.

(ὀξύς, πέταλον, pétales aigus.)

Cal. 5-part., à sép. lanc.-aig. Cor. à tube camp., court, à limbe 5-fide ou 5-part., à lanièr. ligul. Couronne staminaire à 5 fol. charn., arrond. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. oblong., fixées par un prolongement coudé, et pendantes. Stigm. à pointe allongée, 2-part. Follic. liss. ou chargés d'épin. moll. Gr. chevelues. — Tige lign. ou herbac. Feuill. opp., à pédonc. inter-pétiol., courts, pauci-flores.

O. Solanum. *O. solanoïdes.* Hook et Arn. — *Schizostemma longifolium.* Dcne. — ♄ Tige dress., pubesc. Feuill. lanc. ou oblong., cord., mucr., aig., cotonn., pétiol. Pédonc. en grappe corymboïde. Cor. rose, à lanièr. oval.-acum., étal. Couronne à fol. sort., 2-fid. Stigm. coniq. 2-fid. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

O. bleu. *O. cæruleum.* DC. — *Tweedia versicolor.* Bot. Mag. — ♄ Tige presq. volub., flex. au somm., cotonn. Feuill. cord., oblong. ou lanc., mucr., cotonn. Pédonc. pauci-flore. Cor. à lanièr. étal., oblong., pubér. ext[t] dans la moitié de leur longueur. Couronne à fol. oblong., roulées en dehors, d'un bleu d'azur. Stigm. coniq. blanc. — Brésil. Cult. orn[t].

* G. VI. Physianthe. *Physianthus.* Mart. et Zucc.

(φύσιγξ, ampoule; ἄνθος, fleur; c.-à-d. corolle ventrue.)

Cal. 5-part., à sépal. larg., oval. Cor. en cloche, à tube ventru inf[t], à limbe 5-fide. Couronne staminaire, incluse, à 5 fol. charn., appliq. par le dos aux lob. de la cor., conv. ou capuchonnées. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. en massue aplatie, fixées par des cordons élargis. Stigm. 2-fide, à lanièr. planes d'un côté.— Pl. volub., blanchâtr. Feuill. opp., farineuses en dessous, glauq. en dessus, glandul. à la base du limbe. Pédonc. inter-pétiol.; fl. en cyme. Cor. blanche ou rosée, d'odeur suave.

Ph. blanchâtre. *Ph. albens.* Bot. Reg. — *Arauja.* G. Don. — ♄ Feuill. oval., cord. Pédonc. dépassant le pétiole. Cal. étalé. Cor. blanche, à lanièr. rétr. au milieu, marquées de lign. et de points roses. Couronne à fol. roulées en dehors par leur somm. — Brésil. Cult. orn[t].

G. VII. **Gomphocarpe.** *Gomphocarpus.* R. Br.

(γόμφος, clou; καρπός, fruit; c.-à-d. fruit hérissé de pointes.)

Cal. 5-part. Cor 5-part., à limbe étalé ou réfl. Couronne staminaire à 5 fol. en capuchon, ou creusées en nacelle, à bords munis d'une dent. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. compr., fixées par leur somm. aminel, pendantes. Stigm. dépr. et mutiq. Follic. ord[t] solit., ventrus, hériss. d'épin. moll. Gr. chevelues. — Arbriss. ou sous-arbriss. dress. Feuill. opp. Ombell. inter-pétiol. multi-flores.

G. à feuilles de Saule. *G. fruticosus.* R. Br. — *Asclepias.* L. (Vulg[t] *Faux-Cotonnier.*) — ♄ Feuill. sub-pétiol., lanc.-lin., à bord roulé en dessous. Cor. blanche, à divis. obov., cil. Follic. ovoïd. acum. — Corse.

* G. VIII. **Asclépiade.** *Asclepias.* L.

(Ἀσκληπιός, Esculape, dieu de la médecine.)

Cal. profond[t] 5-part., à sép. oval., petits, ouverts. Cor. profond[t] 5-part., d'abord étal., puis réfl. Couronne staminaire à 5 fol. capuchonnées, émettant du fond de leur cavité une corne courbée sur le stigm. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. compr., fixées par leur somm. aminci, pendantes. Stigm. dépr., sans pointe. Follic. parcheminés, liss., ou à épin. moll. Gr. chevelues.—♃ Feuill. opp., ou verticill., rar[t] alt. Fl. en ombelle inter-pétiolaire.

* **A. à la ouate.** *A. Cornuti.* Dcne. — *A. Syriaca.* L. (Vulg[t] *Herbe à ouate.*) — ♃ Souche traç. Tige pubesc. Feuill. opp., brièv[t] pétiol., oval.-obt., cotonn. en dessous, à nerv. secondaires parall. Fl. rosées, odor., pench. Follic. cotonn., à épin. molles.— Amér. bor. Cult. orn[t].

* **A. incarnate.** *A. incarnata.* L. — ♃ Tige dress., pubesc. sur 2 lignes. Feuill. opp. ou tern., lanc., ou lanc.-oblong., aminc., aig. au somm., obt. à la base, glabriusc. Pétiole muni inf[t] de dentic. calleux. Cor. à lob. oval, réfl. Follic. ovoïd. papyr., glabr., à vein. réticul. Fl. roug.-pourpr., à odeur de Vanille.—Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. IX. **Hoya.** *Hoya.* R. Br.

(dédié à Th. Hoy, horticulteur anglais.)

Cal. 5-part. Cor. rotac., 5-fide. Couronne staminaire à 5 fol. déprim., charn., se prolongeant par leur angle int. en une dent couchée sur l'anth. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. fixées par leur base, conniv., compr. Follic. liss. Gr. chevelues. — Feuill. opp. Fl. en ombelle inter-pétiol., multi-flore.

H. charnu. *H. carnosa.* R. Br. — *Asclepias.* L. — ♄ Tige volub., radicante, à ram. pubér. Feuill. charn., oval.-oblong., ord[t] glandul. au dessus du pétiole. Pédonc. et pédic. pubesc. Cor. blanche, luis., charn., glabre ext[t], papill. int[t], à divis. réfl. Couronne staminaire sill. en dessous, rouge amarante. — Asie. Cult. orn[t].

* G. X. **Stapélie.** *Stapelia.* L.

(dédié à J.-B. Van Stapel, médecin hollandais. 1636.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-fide, charn. Colonne sort. Couronne staminaire double, l'extér. à lanièr., l'intér. à cornes simpl. ou divis. Anth. nues au somm. Masses polliniq. fixées par leur base, ventrues, à bord pellucide d'un côté. Stigm. sans pointe. Follic. presq. cylindr., liss. Gr. chevelues.— Pl. sans feuill., charn., angul., à angl. dent. Fl. gén[t] belles et à odeur fétide.

S. hérissée. *S. hirsuta.* L. — ♃ Ram. finemᵗ vel., d'un vert sale, sill., à 4 angl. dent. Pédonc. naissant du bas des ram., étal. Cor. grandes, à lanièr. cil. de poils longs, purpur., glauq. extᵗ, jaunâtr. intᵗ, marquées de stries transvers. roug., et bordées de la même couleur. Fl. à odeur de viande corrompue. — Cap. Cult. ornᵗ.

Famille XIV. GENTIANÉES. *GENTIANEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Gentiana.*)

Herbes quelquefois sous-ligneuses, ou arbrisseaux, ordinairement glabres, à suc aqueux. Feuilles ordinairement opposées, quelquefois verticillées, rarement alternes ou radicales, presque toujours simples et entières. — Fleurs ☿.

Calyce persistant, à 4-5 sépales, rarement 6-8, libres ou cohérents, à préfloraison valvaire ou tordue. — Corolle monopétale, insérée sur le réceptacle, en entonnoir, ou en patère, ou en roue, à préfloraison tordue ou valvaire.

Etamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, en nombre égal et alternes avec ses divisions; anthères introrses.

Ovaire libre, à 2 carpelles, ordinairement à 1 loge et à placentation pariétale ; ovules nombreux, pluri-sériés, anatropes ; style simple, quelquefois nul; stigmate 2-fide, ou à 2 lamelles, rarement indivis.

Capsule à 2 valves, ordinairement placentifères sur les bords. — Graines minimes; plantule minime à la base d'un albumen charnu.

Chironie. *Chironia.*
Orphie. *Orphium.*
Erythrée. *Erythræa.*
Cicendie. *Cicendia.*
Chlorette. *Chlora.*
Lisianthe. *Lisianthus.*
Gentiane. *Gentiana.*
Swertie. *Swertia.*
Ményanthe. *Menyanthes.*
Limnanthème. *Limnanthemum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs portées sur une hampe. Feuilles radicales composées de 3 folioles. . . . . G. **Ményanthe.** *Menyanthes.* IX.
Tige feuillée. Feuilles simples. 2

2 Feuilles longuement pétiolées, arrondies en cœur ou en bouclier, nageantes. . . . . G. **Limnanthème.** *Limnanthemum.* X.
Feuilles sessiles ou sub-sessiles. Plante non aquatique. 3

3 Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère. 4
Corolle en roue, à tube très-court. 8

4 Style très-court, ou presque nul, ou nul. . G. **Gentiane.** *Gentiana.* VII.
Style plus ou moins allongé ; stigmate simple ou 2-lobé 5

5 Corolle en patère 6
Corolle en entonnoir ou en cloche 7

6 Corolle à 8-6-10-12 divisions. Étamines 6-8. Style 2-fide au sommet. Ovaire à 1 loge. . . . . G. **Chlorette.** *Chlora.* V.
Corolle à 5 divisions. Étamines 5. Style indivis ; ovaire à 2 loges. . . . . G. **Lisianthe.** *Lisianthus.* VI.

7 Anthères tordues en spirale après l'émission du pollen. Stigmate à 2 lobes rapprochés. . . . . G. **Erythrée.** *Erythræa.* III.
Anthères ne se déformant pas après l'émission du pollen. Stigmate à 2 lobes renflés en tête. . . . . G. **Cicendie.** *Cicendia.* IV.

8 Tige ligneuse. Disque épais entre le calyce et la corolle. Anthères se tordant en spirale après l'émission du pollen. . G. **Orphie.** *Orphium.* II.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base. Anthères ne se déformant pas après l'émission du pollen. 9

9 Lanières de la corolle portant chacune à leur base 2 fossettes glanduleuses. . . . . G. **Swertie.** *Swertia.* VIII.
Corolle sans fossettes. 10

10 Style courbé, tombant. Stigmate indivis. Anthères s'ouvrant d'abord au sommet par 2 pores. . . . . G. **Chironie.** *Chironia.* I.
Stigmate sessile ou sub-sessile, à 2 lobes roulés en dehors. . . . . G. **Gentiane.** *Gentiana.* VII.

* G. I. **Chironie.** *Chironia.* L.

(dédié au centaure Chiron, savant médecin.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en roue, marcesc., 5-part. Étam. insér. sur la gorge, déclin. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores, puis par 2 fentes, jusqu'à leur base; loges contig. dans le haut. Ov. à 2-4 demi-loges. Style courbé, tombant. Stigm. ord' indiv., en tête ou en massue. — ♄ ♃ Feuill. opp. Fl. roug., en panic. Anth. grandes, jaun., sortantes.

Ch. à feuilles de Lin. *Ch. linoïdes.* L. — ♃ ♄ Feuill. glauq., lin., piquant.; lob. calyc. oval., subul. ou lanc. Cor. à tube 3 fois plus court que le limbe, d'un rose pourpré. — Cap. Cult. orn'.

* G. II. **Orphie.** *Orphium.* Mey.

(dédié à Orphée, musicien et médecin célèbre.)

Cal. 5-fide, à lob. conv. sur le dos. Disq. épais, en anneau, situé entre le cal. et la cor. Cor. en roue, marcesc., 5-part. Étam. insér. sur la gorge de la cor., déclin. Anth. tordues, s'ouvrant par des fentes longitud. Ov. à 2 demi-loges; style ord' recourbé, tomb. Stigm. en petite tête, ou 2-lobé au somm. — Arbriss. à feuill. opp. Fl. en panicule.

O. arbrisseau. *O. frutescens.* Mey. — *Chironia.* L. — ♄ Feuill. opp. en croix, à bords scabr., oblongs, lanc., ord' pubesc.-vel. Cor. d'un rose-vif, lisse. — Cap. Cult. orn'.

G. III. **Erythrée.** *Erythræa.* Renealm.

(ἐρυθρὸς, rouge; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. tubul., 5-part., à segm. planes. Cor. en entonn., nue, marcesc., à tube cylindr., à limbe 5-4-part. Étam. 5-4, insér. au haut du tube. Anth. dress., tordues en spirale, sort. Ov. à 2 demi-loges ou à une seule loge. Style fil., tomb. Stigm. à 2 lames, ou en petite tête. — Herb. ann. Feuill. opp., soudées à leur base. Fl. en corymbe ou en panicule.

É. élégante. *E. pulchella.* Horn. — *Gentiana Centaurium* β. L. — ① ② Tige de 2-20 cent., angul., dichotome, à ram. étal. Feuill. oval.-oblong., sub-aig., les inf. plus courtes, non rosul. Fl. pédonc., solit. dans les bifurcations, et formant une cyme lâche. Cal. presq. égal au tube de la cor. Cor. rose, à lob. lanc. aig. Caps. égalant le cal. — Pâturages humides.

É. petite-Centaurée. *E. Centaurium.* Pers. — *Gentiana Centaurium* α. L. (Vulg' *Petite Centaurée, Herbe à mille florins.*) — ② Tige à 4-6 lignes saill., di-

chotome au somm., à ram. étal.-ascend. Feuill. radic. rosul., obt., obov., rétr. en pétiol., les caul. sess., les sup. lin.-aig. Fl. sess., fascic., pourvues de bract. formant un corymbe compacte. Cal. 2 fois plus petit que le tube de la cor. Cor. rose ou blanche, à lob. lanc., obt. Caps. plus long. que le cal.—Champs et prés. Pl. médic. fébrifuge.

É. en épi. *E. spicata.* Pers. — *Gentiana.* L. — ① ② Tig. à ram. dress., angul. Feuill. oval.-oblong., sub-aig., les inf. non rosul. Fl. sess., les unes dans les bifurcations, les autres solit., axill. Cal. ég. au tube de la cor. Cor. petite, rose ou blanche. Stigm. obscurt 2-lobé. Caps. ég. au cal. — Bord de la mer.

É. maritime. *E. maritima.* Pers. — *Gentiana.* L. — ① Tige ram.-dichotome. Feuill. inf. obov., obt., les caul. oval.-lanc., aig. Fl. longt pédicell., formant une cyme lâche, étal.-dress. Cal. plus court que le tube de la cor. Cor. jaune, à lob. ellipt., sub-aig. Style profondt 2-fide. Caps. plus longue que le cal. — Rivages maritimes.

G. IV. Cicendie. *Cicendia.* Adans.

(nom fabriqué avec une partie des mots *Centaurium* et *Gentiana.*)

Cal. presq. en cloche, 4-5-fide ou 4-5-part. Cor. en entonn., à tube membran., cylindr. ou renflé, à limbe 4-5-fide, marcesc. Étam. insér. sur la gorge de la cor. Anth. dress., à peine sort. Ov. à 1 loge ou à 2 demi-loges. Style fil., tomb. Stigm. à 2 lob. sub-globul. — Herb. basses, à feuill. opp. Fl. en panic. term., ou en glomér. axillaires.

C. filiforme. *C. filiformis.* Reichb. — *Gentiana.* L. — ① Tig. de 4-10 centim. 2-furq., ou 3-furq., ou simpl. Feuill. radic. 4-6, oblong., les caul. opp., lin. Pédic. très-longs. Cal. camp. à 4 dents triang.-lanc. Cor. jaune. — Lieux humides.

C. naine. *C. pusilla.* Griseb. — *Gentiana.* Lamk. — ① Tig. de 2-12 centim., très-ram., irrégt dichotomes, à ram. souvt étal. Feuill. opp., oblong., lin. ou lanc., obt. ou aig. Pédonc. centr. dépassé par les latér. Cal. 4-part., à lanièr. lin.-aig. Cor. rose, ou blanche, ou jaunâtre. — Bruyères.

G. V. Chlorette. *Chlora.* Renealm.

(χλωρὸς, verdâtre; allusion à la couleur glauque de la Plante.)

Cal. 8-6-part. ou 8-6-fide. Cor. presq. en patère, marcesc., 8-6-part. Étam. 8-6, insér. sur le tube de la cor. Anth. couchées, sort. Ov. à 1 loge. Style 2-fide au somm., tomb. Stigm. à 2 lamell. ou lob. échancr. — Herb. glauq. Feuill. opp. Fl. en cyme term., dichotome.

Chl. perfoliée. *Chl. perfoliata.* L. — ① Tige simple, dress., glauq. Feuill. radic. obov., les caul. oval.-triang., cohér. par leur base. Fl. jaun. — Coteaux incultes. Pl. médic. tonique, fébrifuge.

* G. VI. Lisianthe. *Lisianthus.* Aubl.

(λισσὸς, glabre; ἄνθος, fleur.)

Cal. 5-fide. Cor. en patère, à tube dilaté, à limbe 5-part. Étam. 5, insér. au fond du tube. Filets allongés. Anth. couch. Ov. à 2 loges. Stigm. à 2 lamell.—Feuill. opp. Fl. en cyme dichotome, lâche.

L. prince. *L. princeps.* Lindl. — ♄ Tige de 7-10 décim., touffue. Feuill. oblong.-lanc. Fl. 1-5. Cor. à tube de 13-15 centim., orange, à limbe cupuliforme, divisé en 5 lob. oval., verts. — Amér. mérid. Cult. ornt.

G. VII. Gentiane. *Gentiana.* T.

(nom dédié par Dioscoride à *Gentius*, roi d'Illyrie, qui le premier fit usage de l'Espèce principale.)

Cal. tubul., 4-10-fide ou 4-10-part. Cor. marcesc., en entonn., ou en

cloche, ou en patère, ou en roue, à limbe 4-5-10-part., à gorge nue ou garnie de franges. Étam. 4-5, insér. sur le tube. Anth. dress. Ov. à 1 loge. Style très-court ou nul; stigm. 2-part.— ♃ Feuill. opposées.

G. jaune. *G. lutea.* L. (Vulgt *Gentiane.*)— ♃ Tige dépasst 1 mètre, simple, fistul. Feuill. à 5-7 nerv. converg., les inf. ellipt., pétiol., les sup. sess., embrass. Fl. pédonc., fascic. Cal. membran., fendu d'un côté. Cor. jaune, profondt divis. en 5-7-9 lob. lanc., étal. Anth. libr. Caps. ovoïde-acum.— Montagnes. Pl. médic. Rac. amère, tonique, fébrifuge.

G. germanique. *G. Germanica.* Willd.— ① Tige marquée de lign. saill. Feuill. sess. ou embrass., vert. ou violett. supt, les radic. obov., obt., les caul. oval., ou oval.-lanc. Fl. pédonc., en panic. dress. Cal. camp., à 5 lob. ég., lanc., acum. Cor. bleue, à tube ob-coniq., à limbe divisé en 5 lob. aig., à gorge fermée par de longs cils. Caps. cylindr., sub-stipit. — Lieux arides.

G. des champs. *G. campestris.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd., mais plus courte et plus étal. Cal. 4-part., à lob. inég.. les 2 extér. larg., oval., acum., recouvrant les 2 autres, beaucoup plus étr. Cor. bleue, à tube cylindr., à 4 lob. larg. et obt. — Montagnes.

G. ciliée. *G. ciliata.* L. — ① Tige flex., angul. Feuill. lin., aig., 1-nerv., les inf. squam., toutes brièvt cohér. à la base. Fl. solit. term. Cal. camp., à 4 lob. ég., lanc., acum. Cor. sub-camp., à gorge nue, 4-3-5-fide, à lob. frangés dans leur moitié inf. Stigm. conniv. Caps. longt stipit. — Montagnes.

G. printanière. *G. verna.* L. — ♃ Souche gazonn. Tig. fert. dress., les stér. ramp. Feuill. oval. ou oval.-lanc., les inf. rosul. Cal. tubul., angul., à 5 dents lanc., courtes. Cor. bleue, en patère, à tube 2 fois plus long que le cal., à limbe 5-lobé, muni entre chaque lobe d'un append. 2-fide. Caps. sess. et atten. à la base. — Montagnes.

G. pneumonanthe. *G. pneumonanthe.* L. (Vulgt *Pulmonaire des marais.*) — ♃ Tige grêle, simple. Feuill. brièvt cohér. à la base, lin. ou lanc.-lin., obt., 1-nerv., à bord réfl., les inf. très-courtes, squam. Fl. de 4 centim., pédonc., solit. ou gém., les sup. sess. Cal. subul., à 5 lob. lin., égalant le tube. Cor. bleue, sub-camp., à 5 lob. oval., acum., dress.-étal. Anth. cohér. Caps. longt stipitée. — Prés humides.

G. Asclépiade. *G. asclepiadea.* L. — Tige simple. Feuill. oval.-lanc., acum., à base arrond., à bord scabre, sub-pétiol. Fl. de 4 centim., sess., solit. ou gém. Cal. tubul. à 5 dents lin.-inég. Cor. clav., à gorge nue, munie de 5 plis, à limbe divisé en 5 lob. lanc., séparés par des sinus munis d'un dentic. Anth. cohér. Caps. rétr. à la base. Gr. largt ailées. — Prés humides.

* **G. Saponaire.** *G. Saponaria.* L. — ♃ Tige ascend. Feuill. oval.-lanc. et obov., à bord scabre. Fl. sub-sess., en cyme term. Cal. 5-fide, à lobes foliac. Cor. bleue, clav., 2 fois plus long. que le cal., à lob. conniv., oval.; gorge munie de plis fendus. Anth. cohér. Gr. finemt ailées.— Amér. bor. Cult. ornt.

G. à tige courte. *G. acaulis.* L.— ♃ Tige 1-flore. Feuill. inf. rosul., coriac., lanc. ou oval., les caul. 1-2, petites, bractéiformes. Fl. grande, de 5-6 centim., sub-sess. Cal. camp.-clav., 4 fois plus court que la cor., à 5 divis. plus courtes que le tube. Cor. camp., divisée en 5 lob. oval.-acum., avec des plis terminés en append. Anthér. cohér. Caps. sess. et amincie à la base. — Montagnes.

G. purpurine. *G. purpurea.* L. — ♃ Feuill. oval. oblong., 5-nerv., à bord lisse; les inf. acum., rétr. en pétiole, rappr.; les sup. sess., obt. Cal. spathacé, fendu d'un côté. Cor. à gorge plissée, purpur. extt, 6-fide, à lob. obov., dilat. au milieu, à tube 3 fois plus long, clav., jaunâtre. Anth. cohér. — Pl. médic. Rac. toniq., fébrifuge. Prés des Alpes. Cult. ornt.

G. Croisette. *G. cruciata.* L. (Vulgt *Croisette.*) — Tige simple, ascend. Feuill. oval.-lanc., 3-nerv., à bord scabre, les caul. soudées en gaîne à la base. Fl. sess., fascic., termin. Cal. fendu d'un côté, à 4 dents lin. Cor. bleue, à gorge munie de 4 plis, à tube allongé et angul., à limbe divisé en 4 lob. oval., dress. Anth. libr. Caps. brièvt stipit. — Plante réputée magique en certains pays. Coteaux arides.

G. VIII. **Swertie.** *Swertia.* L.

(dédié à Emm. Swert, Hollandais, collecteur et éditeur de plantes. 1612.)

Cal. 5-4-part. Cor. en roue 5-4-fide, à lanièr. munies à leur base de 2 fossettes glandulifèr., frangées sur leur bord. Étam. 5-4, insér. sur la gorge de la cor. Ov. à 1 loge. Stigm. sess., échaneré. — Herb. vivac. à feuill. caul. opp., les radic. alternes.

Sw. vivace. *Sw. perennis.* L. — ♃ Souche obliq. Tige str. Feuill. radic., ellipt., oblong., ent., pétiol., les caul. brièvt pétiol., les sup. sess. Fl. en petites grapp. formant une panic. étr. Cal. à 5 segm. étal., presq. libr., lin. Cor. à lanièr. lanc. Caps. ovoïde. — Marais des montagnes.

G. IX. **Ményanthe.** *Menyanthes.* T.

(μήν, mois; ἄνθος, fleur; allusion à la durée de la floraison.)

Cal. 5-part., à segm. réunis en tube à leur base. Cor. tomb., en entonn., charn., à limbe 5-part., frangé sur le disq. des segm. Étam. 5, insér. sur le tube de la cor. Anth. 2-lob. à la base. Style fil. Stigm. 2-lobé. Ov. à 1 loge. — Herbe marécageuse., à souche artic., ramp. Feuill. alt., à 3 fol., à pétiole long, engaînant à la base. Hampe axill. simple, terminée par une grappe garnie de bractées.

M. Trèfle-d'eau. *M. trifoliata.* L. (Vulgt *Trèfle d'eau.*) — ♃ Cor. rose, à lob. lanc., aig., étal. Caps. globul. — Marais tourbeux. Pl. médic., toniq., fébrifuge.

G. X. **Limnanthème.** *Limnanthemum.* Gmel.

(λίμνη, marais; ἄνθημα, fleur.)

Cal. 5-part. Cor. presq. en roue, à tube court, à gorge barb. ou écaill., à limbe 5-part. Étam. 5, insér. sur le tube; anth. dress.—Ov. à 1 loge, entouré à sa base de 5 gland., alt. avec les étam. Style fil. Stigm. à 2 lobes déchiquetés. Caps. sans valv., s'ouvrant par macération.—Herb. aquat. Feuill. nageantes, les sup. opp., les inf. alt. Fl. jaun., en fascicule.

L. faux-Nénuphar. *L. nymphoides.* Link. — *Villarsia.* Vent. — *Menyanthes.* L. — ♃ Tig. long., ram., cylindr., radicantes. Feuill. coriac., liss. et vertes en dessus, tuberc. et pâles en dessous, à limbe orb., cord. ou pelt., ent., à pétiole dilaté à la base. — Eaux stagnantes.

Famille XV. CONVOLVULACÉES.
CONVOLVULACEÆ. Vent.

(nom tiré du genre *Convolvulus.*)

Tige généralement herbacée, souvent volubile, quelquefois sans feuilles et parasite. Feuilles alternes simples. — Fleurs ☿; pédoncules axillaires, à inflorescence variée; pédicelles articulés, souvent bractéolés; bractées se rapprochant quelquefois de la fleur et l'enveloppant.

Calyce à 5 sépales ordinairement libres, persistants. — Corolle monopétale hypogyne, régulière. en tube, ou en cloche, ou en entonnoir, à préfloraison tordue.

Étamines 5, opposées aux sépales, insérées sur le limbe de la

corolle ; anthères ordinairement sagittées, et se tordant en spirale après la floraison.

Nectaire en anneau, ceignant ordinairement la base de l'ovaire. Ovaire généralement simple, à 2-4 loges 1-2-ovulées, ou à 1 loge 4-ovulée ; ovules collatéraux, dressés, anatropes.

Style terminal dans les ovaires simples, 2-fide ou indivis ; stigmates libres ou soudés.

Capsule à 1-4 loges, tantôt s'ouvrant en valves qui laissent les placentaires et les cloisons sur le réceptacle, tantôt s'ouvrant par déhiscence transversale, tantôt charnue, indéhiscente. — Graine à albumen peu abondant, mucilagineux ; plantule courbe, à cotylédons chiffonnés ; radicule infère.

Cresse. *Cressa.*
Liseron. *Convolvulus*
Calystegia.
Convolvulus.
Quamoclit.
Batatas.
Pharbitis.
Cuscute. *Cuscuta.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige feuillée. Plante non parasite. 2
Plante sans feuilles, à tige filiforme, se fixant par des suçoirs sur les tiges des plantes, et s'enroulant autour d'elles. . G. **Cuscute.** *Cuscuta.* III.

2 Styles 2. Corolle à 5 divisions profondes . . . . G. **Cresse.** *Cressa.* I.
Style simple. Corolle à 5 plis, à bords entiers, ou à peine lobés. 3

3 Ovaire à 2 loges complètes ou incomplètes. 4
Ovaire à 3 ou 4 loges. 5

4 Calyce enclos dans 2 ou 4 bractées foliacées. Ovaire à 1 loge dans le haut. . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Calystegia.*) II.
Calyce non enveloppé dans des bractées. Ovaire à 2 loges complètes . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Convolvulus.*) II.

5 Stigmate en tête granuleuse ; loges 2-ovulées. G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Pharbitis.*) II.
Stigmate en tête 2-lobée ; loges 1-ovulées. 6

6 Corolle, presque en patère, à 5 lobes évasés. Filets dilatés à la base. Tige volubile . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Quamoclit.*) II.
Corolle en cloche ; filets à peine élargis à la base. Tige rampante . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Batatas.*) II.

G. I. **Cresse.** *Cressa.* L.

(Κρήτη, Crétois ; nom tiré de la principale localité de la Plante.)

Cor. en entonn. 5-fide. Etam. saill. Style 2. Stigm. en tête. Ov. à 2 loges 2-ovul. Caps. à 1 loge. — Herb. couch. Fl. presq. en épi, 2-bractéolées.

Cr. de Crète. *Cr. Cretica.* L. — ① Tige pubesc., étal. Feuill. ent., appliq. Fl. rapproch. en grappe courte ou en capit. Cor. jaune. — Rivages maritimes.

G. II. **Liseron.** *Convolvulus* *Auctorum.*

Cor. en cloche, ou en entonn., ou en patère, à limbe plissé, à bord ent., ou à peine lobé. Ov. à 2 ou plusieurs loges, compl. ou incompl., 1-2-ovul. Style simple. Stigm. simple ou double. Caps. à 1 ou plusieurs loges. — Herb. gén^t volub. Racine contenant une résine purgative.

S.-G. *Calystegia*. Rob. Br.

(κάλυξ, calyce; στέγω, je couvre; allusion aux bractées protégeant le calyce.)

Cal. renfermé dans 2 ou 4 bract. foliac. Cor. en entonn. camp. Etam. inclus. Stigm. 2, cylindr. Ov. à 2 loges incompl. dans le haut, 2-ovulées.

L. des haies. *C. sepium*. L. — *Calystegia*. Br. (Vulg[t] *Grand Liseron, Chemise de Notre-Dame.*) — ♃ Tige volub., angul. Feuill. pétiol., sagitt., à oreill. tronq. Bract. cord., aig. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. oval.-lanc. Cor. grande, blanche. Caps. globul., munie à la base d'un disq. orangé. — Haies.

L. Soldanelle. *C. Soldanella*. L. — *Calystegia*. Br. (Vulg[t] *Soldanelle.*) — ♃ Tige étal., ramp. Feuill. rén., obt., charn., à oreill. arrond. Bract. oval., arrond., obt. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. oval.-obt. Cor. purpur. Caps. ovoïde-aiguë. — Sables maritimes.

L. pubescent. *C. pubescens*. Lindl. — ♃ Pl. volub., pubesc. Feuill. bast. Fl. grand., doublant par la culture. Cor. rose tendre, nuancée de rose plus vif. — Chine. Cult. orn[t].

S.-G. *Convolvulus*. Chois.

(*convolvere*, s'enrouler autour; allusion aux tiges volubiles.)

Cor. en cloche ou en entonn. Etam. à filets dilat. à la base. Ov. à 2 loges 2-ovul. Stigm. 2, fil. Bract. plus ou moins distantes de la fleur.

L. des champs. *C. arvensis*. L. (Vulg[t] *Liset, Petit Liseron, Vrillé, Liserê, Clochette des champs.*) — ♃ Tige volub., glabre. Feuill. pétiol., hast., à oreill. aig. Pédonc. à 2-3-fl., à bract. petit., lin. Lob. calycin. courts, obt., à bord scar. Cor. blanche ou rose. Caps. glabre, munie à sa base d'un disq. orangé. — Champs.

L. fausse-Guimauve. *C. althæoides*. DC. — ♃ Tige grimp., hériss. Feuill. pétiol., les inf. cord. sin., les sup. lob. et lacin. Pédonc. 1-2-flor., à bract. sétac. Lob. calycin. oval., arrond. Cor. rose. Caps. glabre. — Midi.

L. de Sicile. *C. Siculus*. L. — ① Tige étal., couch., pubesc. Feuill. oval., tronq. à la base, à pétiole 3 fois plus court que le limbe, aig. pubesc., Pédonc. 1-flor., pench. après la floraison. Bract. peu distantes de la fl. Cor. bleue, 2 fois plus long. que le cal. Caps. glabre. — Midi.

L. de Biscaye. *C. Cantabrica*. L. — ♃ Souche sous-lign. Tige très-ram. Feuill. lanc., sub-sess. ou sess., pubesc., lin.-lanc. Pédonc. 1-3-flor., en panic. étal. Bract. lin.-lanc. Cal. à lob. lanc.-aig., hériss. Cor. rose ou blanche, munie ext[t] de lignes vel. Caps. hispide. — Midi.

L. rayé. *C. lineatus*. L. — ♃ Souche sous-lign. Pl. soyeuse-argentée. Tige étal., ascend. Feuill. lanc. ou lanc.-lin., à nerv. latér. parall. Pédonc. 3-6-flor., en panic. serr. Bract. lin. Cal. à lob. lanc.-aig. Cor. purpur., vel. ext[t]. Caps. velue. — Midi.

* **L. Camélée.** *C. Cneorum*. L. (Vulg[t] *Liseron satiné.*) — ♄ Tige soyeuse-argentée. Feuill. rappr., oblong.-lanc., plus larg. au somm., long. de 3-6 centim. Fl. en tête, munies de bract. Cal. à lob. obt., vel. ext[t], glabr. int[t]. Cor. blanche, lavée de rose. — Région méditerr. Cult. orn[t].

L. tricolore. *C. tricolor*. L. (Vulg[t] *Belle-de-jour, Liseron de Portugal.*) — Tig. gazonn., couch.-ascend., vel. Feuill. lanc.-obov., sub-spatul., cil. à la base. Pédonc. 1-flor., pench. après la floraison, et formant grappe. Bract. sétac. Lob. calycin. mucr., poil. Cor. bleue, à centre jaune, 3 fois plus longue que le cal. Caps. velue. — Midi. Cult. orn[t].

* S.-G. *Quamoclit*. T.

(Κύαμος, Fève ou Haricot; κλειτὸς, brillant; allusion au port de la Plante.)

Cor. presq. en patère, à limbe 5-lobé. Etam. sort., à filets dilat. à la base. Ov. à 4 loges 1-ovul. Stigm. en tête 2-lobée.

L. écarlate. *C. coccineus.* Spreng. — *Ipomæa.* L. — *Quamoclit.* Mœnch. (Vulg[t] *Quamoclit écarlate, Jasmin rouge des Indes.*) — ① Tige volub. Feuill. cord.-acum., ent., ou angul. à la base. Pédonc. multi-flor. Sép. mucr. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

L. Quamoclit. *C. Quamoclit.* Spreng.— *Quamoclit vulgaris.* Chois.— *Ipomæa.* L. (Vulg[t] *Quamoclit cardinal.*) — ① Tige volub. Feuill. penni-part., à lanièr. lin., parall., aig. Pédonc. 1-flore. Sép. oval.-lanc. — Inde. Cult. orn[t].

* S.-G. *Batatas.* Chois.

(de *Batata*, nom populaire de la Plante.)

Cor. en cloche. Etam. inclus., à filets à peine élargis à la base. Stigm. en tête 2-lob. Ov. à 3-4 loges 1-ovulées.

* **L. Patate.** *C. Batatas.* L. — *Batatas edulis.* Chois. — ♃ Tige ramp., rar[t] volub. Feuill. ord[t] angul., ou lob., long. de 6-18 centim., aig., cord., pétiol. Pédonc. 3-4-flor. Sép. acum.-mucr. Cor. purpur. — Rac. tuberc. alim. Inde. Cult.

* S.-G. *Pharbitis.* Chois.

(φάρβη, teinture ; allusion à la couleur variée de la corolle.)

Cor. en cloche ou en entonn. Etam. inclus., à filets dilat. à la base. Ov. à 3-4 loges 2-ovul. Stigm. en tête granuleuse.

L. pourpre. *C. purpureus.* L. — *Pharbitis hispida.* Chois. — *Ipomæa purpurea.* Lamk. (Vulg[t] *Volubilis.*) — ① Tige volub., à poils rebroussés. Feuill. cord.-acum., pubesc., pétiol. Pédonc. 3-5-flor. Pédic. en ombelle serrée. Sép. hisp., oval.-lanc., aig. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

G. III. **Cuscute.** *Cuscuta.* T.

(de Καδύτας, nom grec d'une Plante grimpante, ou plutôt de *Kechout*, nom arabe de la Plante.)

Cal. 5-4-fide. Cor. en godet globul., 5-4-fide, marcesc. Etam. 4-5, incluses. Ov. à 2 loges 2-ovul. Style simple ou 2-fide. Stigm. aig. ou en tête. Caps. à 2 loges, s'ouvrant circulair[t] en travers. Plantule fil., enroulée autour de l'albumen. — Herb. sans feuill., parasit., volub. Fl. réunies en tête ou en épi, ord[t] munies d'une bractée.

C. à grande fleur. *C. major.* DC. — *C. Europæa.* L. (Vulg[t] *Cheveux de Vénus, Cheveux du Diable.*) — ① Tig. fil., ram., jaunes-verdâtr. Cal. camp., prolongé au-dessous de l'ov. en tube charnu, épais. Cor. à tube blanchâtre, égal au limbe ; limbe rose, à lob. oval., étal.-dress. Écaill. minces, crén., appliq. contre le tube, au-dessous des étam. Étam. inclus. Styl. diverg., plus courts que l'ovaire. — Parasite sur l'Ortie, le Houblon, la Vesce, etc.

C. à petite fleur. *C. epithymum.* L. (Vulg[t] *Petite Cuscute.*) — Tig. capill., ram., rougeâtr. Cal. à lob. étal. Cor. rose, à tube sub-cylindr., égal au limbe, à lob. triang., aig., acum., étal., puis réfl. Écaill. grand., frang., conniv., fermant le tube de la cor. Étam. saill. Styl. dress., plus longs que l'ovaire. — Parasite sur le Serpolet, la Luserne, le Trèfle.

C. du Trèfle. *C. Trifolii.* Godr. — Confondue avec l'Esp. précéd., mais fl. plus grand., plus pâles; lob. calycin. non étal.; cor. à lob. plus longs que larg. Écaill. ne recouvrant pas l'ovaire. Styl. dress., ne dépassant pas les étamines. — Parasite sur le Trèfle.

C. densiflore. *C. epilinum:* Weih. (Vulg[t] *Bourreau du Lin.*)— Tig. fil., jaunes-verdâtr. Capit. très-serré, dépourvu de bract. Cal. camp., charnu, transpar. Cor. dépassant peu le cal. à tube renflé, 2 fois plus long que le limbe ; limbe blanc, à lob. triang., étal. Étam. inclus. Écaill. minim., appliq. sur le tube. Styl. diverg., plus courts que l'ovaire. — Parasite sur le Lin

Famille XVI. **POLÉMONIACÉES.**

POLEMONIACEÆ. Vent.

(nom tiré du genre *Polemonium.*)

Tige herbacée, ou ligneuse. Feuilles alternes, les inférieures quelquefois opposées. — Fleurs ☿, généralement régulières, solitaires, ou en cyme, ou en panicule, quelquefois en capitule.

Calyce monosépale, à 5 divisions. — Corolle monopétale, hypogyne, en entonnoir ou en patère, à limbe 5-partit, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses lobes; anthères penchées.

Ovaire entouré à sa base d'un anneau glanduleux plus ou moins manifeste, à 3-5 loges; ovules tantôt solitaires, dressés à la base de l'angle central, tantôt nombreux, 2-sériés, campylotropes; style 3-fide ou 2-fide au sommet, à lobes portant les papilles stigmatiques sur leur bord interne.

Capsule à 3-5 valves septifères sur leur milieu. — Graines anguleuses ou comprimées; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule infère.

Phlox. *Phlox.*
Collomie. *Collomia.*
Gilia. *Gilia.*
Eugilia.
Ipomopsis.
Leptosiphon.
Polémoine. *Polemonium.*
Lœsélie. *Lœselia.*
Cantua. *Cantua.*
Cobœa. *Cobœa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante grimpante ; feuilles pennées sans impaire, à pétiole terminé en vrille. . . . . G. **Cobœa.** *Cobœa.* VII.
Plante non grimpante ; feuilles simples ou pennées avec impaire. 2

2 Corolle en patère. 3
Corolle en entonnoir, ou en cloche, ou en roue. 4

3 Fleurs en panicule ou en corymbe. . . . . G. **Phlox.** *Phlox.* I.
Fleurs en tête serrée, munie extérieurement de bractées larges. . . . . G. **Collomie.** *Collomia.* II.

4 Corolle en roue sub-campanulée. Calyce en godet 5-fide. . . . . G. **Polémoine.** *Polemonium.* IV.
Corolle en entonnoir. 5

5 Tige herbacée. Calyce à sinus membraneux. Feuilles penni-séquées ou palmi-séquées. 7
Tige ligneuse ou sous-ligneuse. 6

6 Sous-arbrisseau à rameaux roides, duvetés ou velus. Feuilles sub-sessiles, hérissées. Fleurs munies, sous leur calyce, de 5 bractées lancéolées, aiguës, bordées de dents piquantes. Corolle écarlate ou violette. . . . . G. **Lœsélie.** *Lœselia.* V.
Arbrisseau à feuilles fasciculées, pétiolées. Corolle blanche, jaune ou purpurine. . . . . G. **Cantua.** *Cantua.* VI.

7 Tube de la corolle presque inclus. . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Eugilia.*) III.
Tube de la corolle allongé. 8

8 Anthères oblongues, sagittées. Feuilles palmi-séquées. . . . .
. . . . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Leptosiphon.*) III.
Anthères ovales. Feuilles penni-séquées ou penni-fides. . . . .
. . . . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Ipomopsis.*) III.

* G. I. **Phlox.** *Phlox.* L.

(φλὸξ, flamme ; allusion à la disposition pyramidale des fleurs.)

Cal. camp., prism., 5-fide. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-part. Etam. inclus., inég. Ov. ovoïde, à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide. — Herb. à feuill. inf. opp., les sup. alt., ent. Fl. term. en corymbe ou en panicule.

Ph. paniculé. *Ph. paniculata.* L. — ♃ Tige dress., glabre ou un peu scabre sup[t]. Feuill. oblong. ou oval.-lanc., acum., glabr., à bord scabre, les sup. cord. Panic. pyram. multi-flore. Dents calycin. long., acum. Cor. lilas. — Amér. bor. Cult. orn[t].

Ph. de Drummond. *Ph. Drummondii.* Hook. — ① Tige dress., dichotome, hériss. de poils glandul. Feuill. oblong., ou lanc. scabr., les sup. cord.-embrass. Corymbe serré. Cal. poilu, à lanièr. lanc.-lin. Cor. purpur. ou ros., à tube poilu, à lob. obov. entiers. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. II. **Collomie.** *Collomia.* Nutt.

(κόλλα, colle ; allusion aux graines collantes.)

Cal. camp., 5-fide ou 5-part. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-part. Etam. inclus., inég. Ov. 3-lobé au somm., à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide au somm. — Herb. à feuill. alt., du moins les sup., incis.-dent. ou penni-fid. Fl. term., agglom. en tête serrée, soutenue par des bract. larg., oval., entières.

C. grandiflore. *C. grandiflora.* Dougl. — ① Tige effilée, dress., pubesc., visq. sup[t]. Feuill. lanc., les sup. oval.-lanc. Capit. denses. Cal. à lanièr. larg., lanc., obt. Cor. de 3 centim., à limbe concave, à gorge dilat., d'abord jaunâtre, puis rougeâtre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

C. écarlate. *C. coccinea.* Lehm. — ① Tige dress. Feuill. lin.-lanc., les sup. oval.-lanc. Capit. denses. Cal. à lanièr. lanc., obt. Cor. rouge foncé, 2 fois plus longue que le cal., à gorge un peu dilatée. — Chili. Cult. orn[t].

* G. III. **Gilia.** *Gilia.* Ruiz-Pav.

(dédié à Salvador Gil, botaniste espagnol. XVIII[e] siècle.)

Cal. tubul., 5-fide. Cor. en entonn., à limbe 5-part. Etam. insér. près de la gorge et presq. sort. Ov. ovoïde, à 3 loges pluri-ovul. Stigm. 3-fide au somm. — Tige herbac. Fl. solit., ou agrégées et involucrées.

S.-G. *Eugilia.* Benth.

(εὖ, bien ; c.-à-d. vrais *Gilia.*)

Cal. à bords et sinus membran. Tube de la cor. presq. inclus. — Feuill. alt., penni-séq. ou penni-fides.

G. en tête. *G. capitata.* Dougl. — ① Tige dress., glabre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin. allong. Cymes en tête, long[t] pédonc. Cal. glabre. Cor. bleue ou blanche, 2-3 fois plus long. que le calyce. — Amér. bor. Cult. orn[t].

G. tricolore. *G. tricolor.* Benth. — ① Tige presq. glabre. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. étr., lin. Cymes 3-6-flor., panicul. Cal. pubér., un peu visq. Cor. tri-

colore, 2-3 fois plus grande, à tube très-court, jaune; gorge purpur., à limbe lilas. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

S.-G. *Ipomopsis*. Benth.

(ὄψις, aspect; c.-à-d. ressemblant à l'*Ipomæa*.)

Cal. à bords et sinus membran. Tube de la cor. allongé. Anth. inclus., oval. — Feuill. altern., penni-séq. ou penni-fides.

G. élégant. *G. coronopifolia*. Pers. — *Ipomopsis elegans*. Mich. — ② Tige dress., roide, poil. Feuill. épaiss., penni-séq. Segm. étr., subul. Thyrse allongé, serré. Cor. écarl., tube long de 3 centim.; limbe à lanièr. long. de 12 millim., oval.-oblong., presq. étal. Etam. sortantes. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

S.-G. *Leptosiphon*. Endl.

(λεπτὸς, mince; σίφων, tube; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. demi-5-fide, à sinus membran., à lanièr. subul.-lin. Tube de la cor. très-grêle et génᵗ sortant. Anth. inclus., oblong., sagitt. — Herb. pubesc. au somm. Feuill. opp. pour la plupart, palmi-séq. Fl. en corymbe serré, formant une tête garnie extᵗ de bract. palmi-séquées.

G. à fleurs serrées. *G. densiflora*. DC. — *Leptosiphon*. Benth. — ① Feuill. à 7-11 segm. subul. Cor. rose, puis bleue, à tube plus court que le limbe et les lanièr. calycin. Filets poil. à la base. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

G. androsace. *G. androsacea*. Steud. — *Leptosiphon*. Benth. — ① Feuill. à 5-7 segm. oblongs-lin. dans les feuill. inf., subul. dans les sup. Cal. à lanièr. subul.-lanc. Cor. purpur. ou lilas, à tube 2 fois plus long que le limbe. Etam. 3 fois plus courtes que le limbe. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

G. IV. Polémoine. *Polemonium*. L.

(dédié au philosophe grec, ou au roi de Pont, Polémon.)

Cal. en godet, 5-fide. Cor. sub-rotac.-camp., 5-fide. Etam. sort, sub-ég., à filets dilat. à la base. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. déhisc. au somm. — Feuill. alt., penni-séq. ou 2-penni-séq. Fl. term. en corymbe.

P. bleue. *P. cæruleum*. L. (Vulgᵗ *Valériane grecque*.) — ♃ Tige dress. Feuill. à segm. lanc.-acum., rarᵗ oval. Cal. à lanièr. oval. ou lanc.-oblong., obt. Cor. 2-3 fois plus long. que le cal., violette, bleue ou blanche. Anth. ovoïd. Loges de l'ov. 6-10-ovul. — Montagnes humides. Cult. ornᵗ.

* **P. rampante.** *P. reptans*. L. — ♃ Tige diffuse. Feuill. à segm. oval. ou oblongs. Corymbes pauci-flor. Cal. à lanièr. oval. ou oblong. Cor. 2 fois plus longue que le cal. Anth. oblong. Loges de l'ov. 2-3-ovul. Fl. plus petites et plus pâles que dans l'Esp. précéd. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* G. V. Lœsélie. *Lœselia*. L.

(dédié à Joh. Lœsel, botaniste prussien. 1607-1652.)

Cal. tubul., prism., 5-fide. Cor. en entonn., à limbe 5-part., sub-ég. Etam. sort., sub-ég. Ov. à 3 loges pauci-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. s'ouvrant au somm. — ♄ Ram. roid., pubesc. ou vel. Feuill. alt., dentel., aig., hériss. Fl. axill., solit. ou gém., pédicell., munies, sous leur cal., de 5 bract. lanc., aig., à dents piquantes.

L. écarlate. *L. coccinea*. G. Don. — *Hoitzia*. Cav. — Pl. pubesc.-glandul. Feuill. brièvᵗ pétiol., oval.-lanc., dentel., en coin. Bract. lin.-lanc., à bord transpar. Cor. écarlate, de 3 centim., à tube longᵗ sortant. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* G. VI. **Cantua.** *Cantua.* J.

(de *Cantu*, nom péruvien de l'Espèce principale.)

Cal. tubul., 5-fide. Cor. en entonn., à tube long, à limbe 5-part. Etam. insér. au bas du tube de la cor., sort., ég. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. lign. — Feuill. alt., ord' fascicul. Fl. term. grand., presq. solit. ou en corymbe.

C. à feuilles de Buis. *C. buxifolia.* Lamk. — ♄ Tige de 1-2 mètr. Feuill. subfascic., oblong., ou obov., aig. ou obt., en coin; les unes ent., les autres lob.-incis. Corymbe lâche. Cal. pubesc., 3 fois plus court que la cor. Cor. de 6-7 centim., à tube jaune-orangé, passant au rouge.— Pérou. Cult.-orn'.

* G. VII. **Cobœa.** *Cobœa.* Cav.

(dédié au R. P. Cobo, jésuite espagnol, missionnaire au Mexique.)

Cal. foliacé, en cloche, à 5 angl. ailés. Cor. en cloche, à limbe à 5 lob. arrond., ég. Etam. insér. au fond du tube, sort., ég., à filets d'abord courbés, puis tordus en spirale. Disq. hypogyne, charnu, à 5 angl., à 5 fossettes. Ov. à 3 ou 5 loges pluri-ovul. Style 3-5-fide au somm. Caps. presq. charn., en poire. — Arbriss. grimp. Feuill. alt., sess., pari-penn., terminées en vrille. Pédonc. axill. 1-flor., portant 2 bractéoles au milieu.

C. grimpant. *C. scandens.* Cav. — ♄ Segm. des feuill. oval., les inf. dilat. à la base, tronq. ou cord., les sup. rétr. à la base. Cal. glauq. Cor. très-glande, d'un pourpre-vineux, à tube poilu int', à l'insertion des étam. — Mexique. Cult. orn'.

* Famille XVII. HYDROPHYLLÉES.

HYDROPHYLLEÆ. R. Br.

(nom tiré du genre *Hydrophyllum*.)

Herbes à tige et rameaux anguleux, plus ou moins hérissés de poils. Feuilles alternes, du moins les supérieures, à découpures palmées ou pennées, rarement entières.— Fleurs ⚥, régulières, rarement solitaires, ordinairement en grappes ou épis uni-latéraux, roulés en crosse; aspect des Borraginées et des Polémoniacées.

Calyce à 5 divisions, à préfloraison imbriquée, persistant. — Corolle insérée sur un anneau hypogyne, monopétale, en cloche, ou en roue, ou en entonnoir, à limbe 5-fide, imbriqué dans la préfloraison.

Étamines 5, insérées au tube de la corolle, alternes avec ses divisions, à filets égaux, infléchis dans la préfloraison; anthères dorsifixes, versatiles.

Ovaire à 1 loge, ou à 2 loges incomplètes; à 2 placentaires linéaires ou dilatés, souvent libres d'adhérence par leur face dorsale, mais toujours fixés au sommet et à la base de l'ovaire, portant 2 ou plusieurs ovules campylotropes; style filiforme, 2-fide, à lobes terminés au sommet par un stigmate papilleux ou dilaté en tête.

Capsule à 1 loge ou à 2 loges incomplètes, à 2 valves portant les placentaires sur leur milieu, ou séparées d'eux. — Graines angu-

leuses-arrondies; plantule droite dans un albumen cartilagineux; radicule ordinairement vague, éloignée du hile.

Phacélie. *Phacelia.*
Cosmanthe. *Cosmanthus.*
Eutoca. *Eutoca.*
Némophile. *Nemophila.*
Hydrophylle. *Hydrophyllum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tube de la corolle muni intérieurement de 5-10 plis ou écailles. 2
Tube de la corolle nu. . . . . G. **Cosmanthe.** *Cosmanthus.* II.

2 Écailles 5, linéaires, fixées par le dos. G. **Hydrophylle.** *Hydrophyllum.* V.
Écailles 10, minimes. 3

3 Calyce à sinus développés en appendices réfléchis. Stigmates en petite tête. Pollen trigone arrondi. . . . . . G. **Némophile.** *Nemophila.* IV.
Calyce à sinus nus. Stigmates filiformes ou ponctiformes. Pollen oblong ou globuleux. 4

4 Ovaire presque à 2 loges. Placentaires 2-ovulés. G. **Phacélie.** *Phacelia.* I.
Ovaire à 1 loge. Placentaires quadri-multi-ovulés. G. **Eutoca.** *Eutoca.* III.

G. I. **Phacélie.** *Phacelia.* J.

(φάκελος, faisceau; allusion à la disposition des fleurs.)

Cal. 5-part. Cor. tubul.-camp., cad., 5-fide ou semi-5-fide, à tube muni int' de 10 plis ou écaill. Etam. ord' sort. Pollen oblong. Ov. 1-locul., hisp. sur toute sa surface, excepté à sa base, à placent. 2-ovul. Caps. ovoïde, à valv. placentifères.—Herb. hisp. Feuill. alt. Fl. en grappe, bleues ou jaunâtres.

Ph. bi-pennifide. *Ph. bipinnatifida.* Mich. — ① Pl. à poils étalés Feuill. long' pétiol., penni-séq., à segm. latér. 2-4, oval.-aig., incis., le sup. plus grand, 3-5-fide. Grappe ord' 2-fide; pédic. presque ég. au cal. Lob. calycin. lin.-acum. Cor. bleue, 2 fois plus long. que le cal., plus courte que les étam. — Amér. bor. Cult. orn'.

G. II. **Cosmanthe.** *Cosmanthus.* Nolte.

(κόσμος, ornement; ἄνθος, fleur.)

Cal. 5-part. Cor. camp., large, cad., 5-fide, à tube nu. Etam. à filets grêl. Pollen oblong. Ov. poilu, excepté à sa base, 1-locul., à 2 placent. libr. par le dos, 2-8-ovul. Caps. à valv. placentifères. — Herb. grêl. Feuill. alt. Fl. blanch. ou bleuâtr., en longue grappe simple.

C. visqueux. *C. viscidus.* DC. — *Eutoca.* Benth. — ① Pl. poil.-glandul., visq. Tige dress., ram. Feuill. larg' oval., court' pétiol., sub-cord., angul.-dentel. Grapp. beaucoup plus long. que la feuille. Lob. calycin. lin.-obt. Cor. bleue, à fond purpur. — Amér. bor. Cult. orn'.

G. III. **Eutoca.** *Eutoca.* R. Br.

(εὔτοκος, fécond; allusion à l'abondance des fleurs.)

Cal. 5-part., à lob. lin. Cor. camp., ou tubul., ou en entonn., à 5 lob., à tube muni à sa base de 10 append. membran., minim. Etam. sort., à filets grêl. Pollen lisse, sphér. Ov. poilu, excepté à sa base, 1-locul., à placent. adossés à la paroi de l'ov., 4-multi-ovul. Stigm. ponctiformes. Caps. à 2 valv. placentifères. — Herb. poil. Feuill. alt. Fl. bleues, ou purpur., ou blanchâtr., en grappe simple.

E. multiflore. *E. multiflora.* Lehm. — Pl. dress. Feuill. hisp., lin., ent. ou

penni-fid., à lob. inég., oblongs ou lin. Fl. sub-sess. Lob. calycin. lin., aig., hisp. Cor. bleue, camp., 2 fois plus long. que le cal. Ov. à loges multi-ovul. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

E. de Menzies. *E. Menziezii.* Br. — ① Pl. dress. Feuill. hisp., lin., ent., qqf. 3-fid., ou penni-fid., à lob. inég., oblongs ou lin. Fl. sub-sess., à lob. calycin. lin., aig., hisp. Cor. bleue, ouverte-camp., plus longue du double que le cal. Ovaire à loges multi-ovul. — Californie. Cult. ornᵗ.

G. IV. Némophile. *Nemophila.* Nutt.

(νέμος, bois ; φίλος ami ; c.-à-d. Plante habitant les forêts.)

Cal. 5-part., à sinus réfl., appendic. Cor. sub-camp., 5-fide, à tube muni, à la base des étam., de 10 écaill. ou languett. Etam., insér. à la base du tube, incluses. Pollen trigone, globul. Ov. hisp., à placent. charn., libr. par le dos, 2-12-ovul. Style divisé dès son milieu. Stigm. en petite tête. Caps. laissant en place les placent. qui simulent une caps. intér. — Herb. diffus., fragil. Feuill. toutes opp., ou les inf. alt., penni-part. ou penni-fid. Pédonc. ordᵗ 1-flor., term. Cor. blanche ou bleue.

N. remarquable. *N insignis.* Benth.— ① Pl. conch., plus ou moins poil. Feuill. inf. alt., oblong., penni-part., à 7-9-lob. oval.-aig., ent., ou 2-3-lob. Pédonc. plus longs que la feuille. Append. calycin. 3 fois plus courts que les lob., oblongs, aig. Cor. 2 fois plus grande que le cal., à lob. bleus, obov., échancr., à fond blanc, à écaill. vel. — Californie. Cult. ornᵗ.

N. maculée. *N. maculata.* Benth. — ① Esp. voisine du *N. insignis* par son port et ses feuill., mais plus robuste et plus grande. Cor. à lob. marqués d'une tache en coin, ordᵗ bleue ou violette. — Californie. Cult. ornᵗ.

N. atomaire. *N. atomaria.* Fisch. — ① Pl. diffuse, poil. Feuill. opp., penni-fid., à 5-9-lob. oval., cil., mucr., sub-ent. Pédonc. plus longs que la feuille. Append. calycin. lanc.-subul., 3 fois plus courts que les lob. Cor. 2 fois plus grande que le cal., blanche, pointill. de brun, à fond pubesc., à lob. cil., échancr. — Californie. Cult. ornᵗ.

N. phacélioïde. *N. phacelioides.* Nutt. — ① Tige ascend. Feuill. alt., penni-séq., à 3-7-9-segm. oblongs., aig., ent., ou lob., les sup. réunis à la base. Pétiol. à base int. laineuse. Pédonc. presq. plus longs que les feuill. Append. calycin. oblongs, aig., 2 fois plus courts que les lob. Cor. double du cal., à lob. obov., échancr., bleus, à fond blanc. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

G. V. Hydrophylle. *Hydrophyllum.* T.

(ὕδωρ, eau ; φυλλὸν, feuille ; c.-à-d. Plante habitant le voisinage des eaux.)

Cal. 5-part., à sinus nus ou appendic.-réfl. Cor. tubul., à tube muni de 5 écaill. lin., fixées par le dos, libr. par leur somm. et leurs bords, à limbe 5-lobé. Etam. insér. au fond du tube, et sortantes. Ov. à placent. charn. très-grands, fixés à la paroi par une ligne dorsale, 2-ovul. Styl. à lob. lin. Caps. à valv. laissant en place les placent. — Herb. poil., à feuill. radic. nombr., les caul. en petit nombre et alt., penni-séq. ou palmi-séq. Fl. en cym. scorpioïde, dichotome.

H. de Virginie. *H. Virginicum.* L. — ♃ Feuill. penni-séq., à 5-7-segm. oval.-aig., incis.-dent., les inf. ordᵗ 2-fid., sub-pétiol., les sup. soudés par la base avec les autres. Cymes sub-globul. Cal. à sinus sans append., à lanièr. cil.-hisp. Cor. glabre, blanche ou bleue. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

H. du Canada. *H. Canadense.* L. — ♃ Feuill. palm., sub-5-7-fid., ou angul., inégᵗ dent. Cymes globul. Cal. à sinus sans append., à lanièr. cil. de poils rares. Cor. blanche ou purpur., à lob. poil. intérᵗ. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

Famille XVIII. **BORRAGINÉES.** *BORRAGINEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Borrago.*)

Herbes, arbrisseaux ou arbres, ordinairement hérissés de poils roides. Feuilles ordinairement alternes, simples, entières. — Fleurs ☿, généralement régulières, très-souvent disposées en grappes ou épis 1-latéraux et roulés en crosse.

Calyce persistant, monosépale. — Corolle hypogyne, monopétale, tombante, en entonnoir, ou en cloche, ou en tube, ou en roue, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses divisions; anthères introrses, quelquefois légèrement cohérentes par la base ou par le sommet.

Carpelles 2, l'un antérieur, l'autre postérieur, relativement à l'axe de la fleur, plus ou moins distincts, à 2 loges plus ou moins soudées, 1-ovulées, formant ordinairement par leur ensemble un ovaire 4-lobé, inséré sur une colonne centrale (*gynobase*) constituée par le style, qui s'épaissit à sa base en se soudant avec le prolongement du réceptacle (*gynophore*); ovules pendants à l'angle central de la loge, campylotropes; style tantôt naissant à la base ou au côté interne des carpelles libres, tantôt terminant le sommet des carpelles soudés; stigmate simple ou 2-fide.

Fruit tantôt composé de 4 nucules, distinctes ou géminées, tantôt formant une drupe à 2-4 noyaux. — Graine inverse, peu ou point albuminée; plantule droite ou un peu courbée.

Tournefortia. *Tournefortia.*
Héliotrope. *Heliotropium.*
Mélinet. *Cerinthe.*
Orcanette. *Onosma.*
Vipérine. *Echium.*
Pulmonaire. *Pulmonaria.*
Pulmonaria.
Mertensia.
Grémil. *Lithospermum.*
Alkanna. *Alkanna.*
Nonnée. *Nonnea.*
Lycopside. *Lycopsis.*
Buglosse. *Anchusa.*
Anchusa.
Caryolopha.
Myosotis. *Myosotis.*
Myosotis.
Eritrichium.
Consoude. *Symphytum.*
Bourrache. *Borrago.*
Psilostémone. *Psilostemon.*
Cynoglosse. *Cynoglossum.*
Omphalodes.
Cynoglossum.
Râpette. *Asperugo.*
Bardanette. *Echinospermum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Style terminal. Ovaire à 4 loges. 2
Style implanté entre les lobes d'un ovaire 2-lobé ou 4-lobé. 3

2 Arbrisseau à fruit charnu, se séparant en 2 drupes 2-loculaires. Graines albuminées. . . . . G. **Tournefortia.** *Tournefortia.* I.
Herbe ou sous-arbrisseau à fruit sec, se séparant en 4 nucules distinctes. Graines ex-albuminées. . . . . G. **Héliotrope.** *Heliotropium.* II.

3 Ovaire à 2 lobes. Sépales 5, libres, inégaux. . . G. **Mélinet.** *Cerinthe.* III.
Ovaire à 4 lobes. Calyce 5-fide ou 5-partit. 4

4 Corolle à gorge munie d'écailles (*fornices*) qui ferment le tube. 5
Corolle à gorge, soit glabre, soit velue, soit bosselée, mais dépourvue d'écailles fermant le tube. 16

5 Corolle en roue, à divisions aiguës. Filets courts, munis extérieurement d'un appendice linéaire. G. **Bourrache**. *Borrago*. (S.-G. *Borrago*.) XIV.
Corolle en entonnoir, ou en cloche, ou en patère, ou en tube, ou en roue, à divisions arrondies. Filets sans appendice. 6

6 Calyce offrant 2 dents dans chaque sinus de ses lobes, puis se développant en 2 valves irrégulières, planes, juxtaposées. Fleurs groupées par 2-4, à l'aisselle ou au niveau des feuilles. . . G. **Râpette**. *Asperugo*. XVII.
Calyce restant régulier. Fleurs terminales en grappes ou en corymbes. . 7

7 Tube de la corolle courbé ; limbe irrégulier. G. **Lycopside**. *Lycopsis*. X.
Tube de la corolle droit ; limbe régulier. 8

8 Corolle à limbe cylindrique, ventru, à gorge garnie de 5 écailles triangulaires, figurant des fourreaux aplatis, et conniventes en voûte conique. . . . . G. **Consoude**. *Symphytum*. XIII.
9 Non. 9

Corolle presque rotacée. Carpelles relevés à leur sommet d'un rebord saillant qui leur donne l'aspect de petites corbeilles. . . . . G. **Cynoglosse**. *Cynoglossum*. (S.-G. *Omphalodes*.) XVI.
Corolle en patère, ou en entonnoir, ou en tube. Carpelles non creusés à leur sommet. 10

10 Carpelles chargés d'épines, au moins sur leurs angles. 11
Carpelles lisses ou ridés, mais non épineux. 13

11 Corolle en entonnoir ou en tube. Carpelles aplatis, épineux sur toute leur surface. . G. **Cynoglosse**. *Cynoglossum*. (S.-G. *Cynoglossum*.) XVI.
Corolle en patère. Carpelles à 3 angles, épineux seulement sur les angles. 12

12 Plante naine, gazonnante. Carpelles fixés sur le réceptacle par un point creux, à surface lisse, à angles portant un seul rang d'aiguillons. . . . . G. **Myosotis**. *Myosotis*. (S.-G. *Eritrichium*.) XII.
Plante dressée, non gazonnante. Carpelles fixés à la base du style dans toute la longueur de leur angle interne, à dos granuleux, à angles portant 2 rangs d'aiguillons. G. **Bardanette**. *Echinospermum*. XVIII.

13 Corolle tubuleuse, à tube garni intérieurement, près de sa base, de 10 glandes. Filets grêles, sortants. . . G. **Psilostémone**. *Psilostemon*. XV.
Corolle en entonnoir ou en patère. Étamines incluses. 14

14 Fleurs munies de bractées. Carpelles offrant au pourtour de leur base un bourrelet saillant. 15
Fleurs sans bractées. Carpelles sans bourrelet. G. **Myosotis**. *Myosotis*. (S.-G. *Myosotis*.) XII.

15 Bourrelet prolongé au côté interne en un appendice. . . . . G. **Buglosse**. *Anchusa*. (S.-G. *Caryolopha*.) XI.
Bourrelet sans appendice. G. **Buglosse**. *Anchusa*. (S.-G. *Anchusa*.) XI.

16 Corolle à limbe irrégulier, presque 2-labié. Étamines ordinairement sortantes. . . . . G. **Vipérine**. *Echium*. V.
Corolle à limbe régulier ou presque régulier. Étamines incluses. . . . 17

17 Gorge de la corolle portant des pinceaux de poils. 18
Gorge de la corolle glabre ou barbue, mais poils non disposés en pinceau. 19

18 Carpelles ridés, à base creuse. Calyce mûr, renflé en vessie. Fleurs en grappe. . . . . G. **Nonnée**. *Nonnea*. IX.
Carpelles lisses, à base tronquée, entourés à leur base d'un nectaire 2-4-lobé. Calyce mûr non renflé. Fleurs presque en corymbe. . . . . G. **Pulmonaire**. *Pulmonaria*. (S.-G. *Pulmonaria*.) VI.

19 Nectaire à 2-4 glandes obtuses, ceignant inférieurement et égalant les carpelles. . . . G. **Pulmonaire.** *Pulmonaria.* (S.-G. *Mertensia.*) VI.
Non. 20

20 Carpelles cohérents par leur angle interne. Lobes de la corolle séparés par de petites dents. . . . . . . G. **Héliotrope.** *Heliotropium.* II.
Carpelles libres. Lobes de la corolle non séparés par de petites dents. . . 21

21 Corolle en cloche tubuleuse, dentée. Anthères cohérentes à la base. G. **Orcanette.** *Onosma.* IV.
Corolle en entonnoir, ou en patère, ou cylindrique, 5-partite ou 5-lobée. Anthères libres. 22

22 Corolle cylindrique. Calyce inég[t] 5-partit. . G. **Vipérine.** *Echium.* V.
Corolle en entonnoir ou en patère. Calyce à lobes égaux. 23

23 Calyce 5-fide, renflé en cloche à la maturité. Carpelles à base creuse, bordée d'un bourrelet. . . . . G. **Nonnée.** *Nonnea.* IX.
Calyce 5-partit. Carpelles osseux, fixés au réceptacle par leur base tronquée. 24

24 Carpelles contractés en col à la base. Corolle munie, au-dessous de son milieu, de 5 callosités glabres. . . . . G. **Alkanna.** *Alkanna.* VIII.
Carpelles non contractés à la base. Corolle à gorge nue, ou munie de 5 plis, ou garnie de poils en anneau. . . . G. **Gremil.** *Lithospermum.* VII.

* G. I. Tournefortia. *Tournefortia.* R. Br.

(dédié à J. Pitton de Tournefort, célèbre botaniste français du XVII[e] siècle.)

Cal. 5-4-part. Cor. en patère, à gorge nue. Étam. incluses. Style term., court. Stigm. en bouclier, presq. coniq. Fr. charnu à 2 noyaux 2-locul. Gr. albuminées. — Arbriss. dress. ou volub. Épis 1-latéraux.

T. faux-Héliotrope. *T. heliotropioides.* Hook. — ♄ Tige dress., à ram. herbac., hériss. Feuill. ellipt., obt., pubesc., ondul. Pédonc. term., 2-3 fois 2-fide. Cal. égalant le tube de la cor. Cor. bleue, inod., à lob. obt., à fr. globul. Stigm. sess., larg[t] coniq. — Mexique. Cult. orn[t].

G. II. Héliotrope. *Heliotropium.* L.

(ἥλιος, soleil; τρέπω, tourner; qui suit le cours du soleil.)

Cal. 5-part. ou 5-denté. Cor. en patère, à gorge ouverte, qqf. barb., à limbe 5-fide, à lanièr. pliss. Étam. incluses. Style term. très-court. Stigm. en bouclier. Fr. à 4 nucul. trigones. Gr. exalbuminées. — Herb. ou sous-arbriss. Épis term. et latér., solit. ou géminés.

H. européen. *H. Europæum.* L. (Vulg[t] *Tournesol, Herbe aux verrues, Herbe de saint Fiacre.*) — ① Tige dress. Feuill. ellipt., obt., cotonn.-scabr., rug. Cal. velu, à 5 segm. lanc., obt., en étoile à la maturité, persist. Cor. blanche. Nucul. pubesc. et rug. — Champs arides.

* **H. du Pérou.** *H. Peruvianum.* L. (Vulg[t] *Héliotrope.*) — ♄ Tige dress., ram., hériss. Feuill. brièv[t] pétiol., lanc.-oval., rug., marquées de lignes, vel.-blanchâtr. inf[t], pubesc.-scabr. sup[t]. Épis en corymbe. Cor. d'un bleu clair, à odeur de vanille, presq. double du cal. Nucul. globul., glabr. — Pérou. Cult. orn[t].

G. III. Mélinet. *Cerinthe.* T.

(κηρὸς, cire; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleur recherchée par les abeilles.)

Cal. 5-part., à lob. foliac. plus ou moins inég. Cor. tubul., à gorge nue. Anth. à lob. diverg. à la base, et un peu tordus. Stigm. obt.; style naissant entre les lobes de l'ov. Ov. 2-lobé. Nucul. fixées au récept. par une aréole plane, réunies 2 par 2. Gr. exalbuminées. — Herb. un peu glauq. Feuill.

radic. amincies en pétiole ; les caul. en cœur, embrass. Fl. en grappes formant presq. une cyme.

M. rude. *C. aspera.* Roth. (Vulgt *Mélinet.*) — ① Feuill. cil., tuberc., les inf. obov.-spatul., les sup. oval.-cord., obt., mucr., embrass., auric. Pédic. mûrs dress. Cor. grande, double du cal., jaune ou purpur. inft, à 5 dents larg., court., acum., réfl. Anth. ég. au filet. — Pl. médic.; propriétés de la Bourrache. — Midi.

M. à petite fleur. *C. minor.* L. — ♃ Souche courte, à jets terminés par un faisceau de feuill. Feuill. vert-glauq., non cil., rart tuberc., qqf. tachées de blanc supt. Pédic. mûrs, étal. Cor. petite, jaune, à 5 taches purpur. au-dessous du limbe, à 5 segm. lin., acum., dress.-conniv. Anth. 4 fois plus long. que le filet. — Alpes.

G. IV. Orcanette. *Onosma.* T.

(ὄνος, âne ; ὀσμή, odorat ; c.-à-d. Plante flairée avidement par les ânes.)

Cal. 5-part., à segm. lin.-lanc. Cor. tubul.-camp., rég., à gorge nue, courtt 5-dent. Étam. incluses. Filets insér. au milieu du tube de la cor. Anth. terminées au somm. par une membrane transparente, découpées à la base en fer de flèche, dont chaque tranche se soude avec celle de l'étam. voisine. Ov. 4-part. Style glabre, naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. 4, pierreuses, insér. sur le récept. par une aréole basil. plane. — Tige herbac. ou sous-lign. Grappes presq. disposées en cyme. Fl. munies de bractées.

O. fausse-Vipérine. *O. echioides.* L. (Vulgt *Orcanette jaune.*) — ♃ Feuill. hisp, à poils naissant de tuberc. glabr., les radic. oblong.-lanc., obt., sub-pétiol., les sup. sess., arrond. à la base. Cor. jaune, à dents larg., triang., obt.—Rac. tinctoriale. Alpes et Pyrénées.

G. V. Vipérine. *Echium.* Lehm.

(ἔχις, vipère ; allusion aux taches livides de la tige, ou au fruit figurant une tête de vipère, ou à la prétendue efficacité des fleurs contre le venin de la vipère.)

Cal. totalt ou partiellt 5-part., à lob. lin.-lanc., presq. ég. Cor. à tube cylindr. ou en entonn., à limbe à 5 lob. inég. et arrond., à gorge dilat., nue. Filets insér. au bas du tube, inég. Anth. fixées par le dos. Style fil., naissant entre les lob. de l'ov., poilu dans sa moitié inf. ou dans toute sa longueur. Stigm. 2-lobé. Ov. 4-lobé. Nucul. ob-coniq. ou ovoïdes, ridées, scabr., fixées au récept. par une aréole basil. tri-ang. — Tige herbac ou sous-lign. Grappes-épis ordt disposées en panicule.

* **V. à grandes fleurs.** *E. grandiflorum.* Andr. — *E. formosum.* Pers. — ♄ Tige à ram. glabr., pubér. au somm. Feuill. étr., lin., papill.-scabr. supt, glabr. inft, à bord dentic. Grappes pauci-flor. presq. en cyme. Cal. inégt 5-part., dont 2 lob. ordt cohér. à la base. Cor. rose, de 3-5 centim., glabre, ferme, à tube double du cal., à limbe court, sub-ég. Etam. incluses. — Cap. Cult. ornt.

* **V. blanchâtre.** *E. candicans.* L. — ♄ Tige à ram. hériss.-blanchâtr. Feuill. lanc., blanchâtr. Panic. lâche. Epis pédonc. Cor. bleue, rayée de blanc, ou toute blanche. — Madère. Cult. ornt.

* **V. gigantesque.** *E. giganteum.* L. — ♄ Tige de 2-4 mètr., supt. blanchâtre par des poils courts, appliq. Feuill. d'un vert gai, lanc., acum., presq. rétr. en pétiole, soyeuses en dessous. Fl. en panic. hériss. Cor. blanche. Etam. sort., pench. sur le lobe inf. de la cor.

V. commune. *E. vulgare.* L. (Vulgt *Vipérine, Herbe aux vipères.*)— ② Tige dress., simple, hériss. de poils roid., insér. sur des tuberc. noirâtr. Feuill. radic. oblong.-lanc., rétr. inft, les caul. lanc. ou lanc.-lin. Fl. sub-sess., en grappes formant panic. Cor. bleue, ou rose, ou blanche, dépasst longt le cal. Etam. et styl. saill. Carp. rug. — Lieux incultes.

G. VI. Pulmonaire. *Pulmonaria*. L.

(*pulmo*, poumon ; allusion aux taches blanches des feuilles, rappelant les tubercules pulmonaires.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. à gorge nue, ou garnie de poils. Étam. incluses. Style naissant entre les lob. de l'ov. Ov. 4-lobé, ceint à sa base d'un nectaire 2-4-part. Nucul. fixées au récept. par leur base tronquée.

S.-G. *Pulmonaria*. T.

Cal. 5-fide, d'abord prism., puis camp. Cor. en entonn., à gorge ouverte, garnie de 5 pinceaux de poils, à limbe 5-fide. Stigm. échancré-globul. Nectaire à 4 lob. opp. aux carp. Nucul. liss., ob-coniq.— Herb. hisp. Feuill. radic. en touffe ; tiges fleuries naissant au collet, d'une touffe autre que celle des feuill. radic. Fl. presq. en corymbe term. Feuill. souvᵗ maculées de taches blanchâtres.

P. officinale. *P. officinalis*. L. (Vulgᵗ *Herbe aux Poumons, Pulmonaire, Herbe au lait de Notre-Dame, Herbe-cœur.*) — ♃ Souche grêle, à tiges fleuries et à tiges devant fleurir l'année suiv. Tig. fleuries hisp. Feuill. caul. oval.-oblong.; les inf. rétr. en pétiole longᵗ ailé. Feuill. des pousses stér. se développant plus tard, en mai-juin, oval.-cord., ou oval.-ellipt., ou tronq. à la base, à face sup. souvent tachetée de blanc, hisp. Cor. resserrée à la gorge, rouge, puis violette. Nucul. aig. au somm. — Bois montagneux. Mars-mai. Pl. médic. Feuill. béchiques.

P. à feuilles étroites. *P. angustifolia*. L. — ♃ Souche épaisse. Tige hériss. de poils roid. Feuill. à poils roides, celles des jets stér. lanc., acum., longᵗ rétr. en pétiole. Cor. bleue, à tube glabre au-dessous de l'anneau de poils. Nucul. plus long. que larg., arrond. au somm. — Pelouses. Mai-juin.

P. tubéreuse. *P. tuberosa*. Schrank. — ♃ Souche épaisse, noueuse. Feuill. à poils roid.; celles des jets stér. ellipt.-lanc., acum., longᵗ rétr. en pétiole. Cor. rougeâtre, puis violette, à tube velu au-dessous de l'anneau de poils. Nucul. aussi long. que larg., arrond. au somm.—Bois humides. Avril-mai.

P. sucrée. *P. saccharata*. Mill. — ♃ Voisine de l'Esp. précéd., mais feuill. ordᵗ maculées de tach. blanch. plus grand. que dans les autres Esp.; celles des jets stér. oval., rétr. en un pétiole ailé au somm. — Bois humides. Avril-mai.

S.-G. *Mertensia*. Roth.

(dédié à Ch. Mertens, botaniste allemand.)

Cal. 5-part., beaucoup plus court que la cor. Cor. à tube cylindr., à limbe sub-camp., à gorge nue, ou offrant 5 plis entre les étam. Stigm. obt. Nectaire à 2-4 lob., entourant la base de l'ov. et alternant avec les carpelles. — Herb. glabr., glauq. Fl. presq. en corymbe, ou fasciculées.

* **P. de Virginie.** *P. Virginica*. L.— *Mertensia*. DC.— ♃ Tige dress. Feuill. radic. pétiol., obov.-ellipt.-obt., les caul. oval.-lanc., aig. Grapp. corymboïdes, d'abord pench. Cal. glabre, 5-part., obt., 4 fois plus court que la cor. Cor. grandes, à tube purpur., à limbe bleu. — Amér. bor. Cult. ornᵗ. Mars-mai.

G. VII. Grémil. *Lithospermum*. T.

(λίθος, pierre ; σπέρμα, graine ; allusion à la consistance dure du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., ouverte, à gorge nue, qqf. bosselée, plissée ou garnie de poils en anneau, à limbe 5-part. Étam. inclus. Ov. 4-lobé, style naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. en tête presq. 2-lob. Nucul. osseuses, fixées au récept. par leur base tronq.— Tige herbac. ou sous-lign. Fl. en épi ou en grappe, munies de bract. ; pédic. épaissis à la maturité.

Gr. des champs. *L. arvense*. L. — ① Tige d'un vert grisâtre, scabre, dress., à ram. écartés. Feuill. lanc., sub-3-nerv. à la base, les inf. obt., les sup. aig., sub-

scabr. Grapp. pauci-flor. Cor. banche, à tube jaunâtre, rar' bleue ou purpur., dépassant peu le cal., vel. ext', à gorge marquée de 5 lign. pubesc. Nucul. ovoïd., tuberc.-scabres. — Lieux stériles.

Gr. de la Pouille. *L. Apulum.* Vahl. — *Myosotis.* L. — Feuill. hériss., scabr., lin., aig., 1-nerv. Fl. en grapp. gém. ou tern., 1-latér. Cor. jaune, pubesc. ext', plus grande que le cal. Nucul. à 3 faces, irrég' tuberc. — Midi.

Gr. officinal. *L. officinale.* L. (Vulg' *Grémil, Herbe aux perles.*) — ♃ Tige dress., très-ram. sup'. Feuill. larg' lanc., aig., vein., scabr. Grapp. feuillues. Cor. jaunâtr., pubesc. ext', à tube ég. au cal. Nucul. blanch., liss., très-dures. — Côteaux calcaires.

* **Gr. soyeux.** *L. sericeum.* Lehm. — *Anchusa Virginica.* L. — ♂ Tige 3-furq., vel. sup'. Feuill. oblong.-lanc., obt., soyeuses sup', blanchâtr. inf'. Cor. jaune, en patère, à tube plus long que le cal., pubesc. ext', à lob. obt., ent. — Rac. tinctoriale. Amér. bor. Cult. orn'.

Gr. ligneux. *L. fruticosum.* L. — ♃ Tige très-ram. Feuill. lin., aig., à bord roulé, hisp. sup', blanchâtr. inf'. Grapp. pauci-flor. Cor. bleue-purpur. ou blanche, glabre ext' et à la gorge, à tube 2 fois plus long que le cal. Nucul. liss. — Lieux arides du Midi.

Gr. violet. *L. purpureo-cæruleum.* L. — ♃ Tig. extér. stér., couch., les intér. dress., florifères. Feuill. lanc., aig., scabr. Grapp. pauci-flor. Segm. calycin. lin., hériss. Cor. violette, puis bleue, plus long. que le cal., sub-pubesc. ext', veloutée, papill. entre les étam. et le long de la ligne méd. des lob. Nucul. liss. — Bois.

G. VIII. Alkanna. *Alkanna.* Tausch.

(de *Alkanna,* nom arabe de la Plante.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., à gorge ouverte, munie au-dessous du milieu de 5 petites callosités glabr., à limbe 5-part. ; tube velu int' à sa base. Anth. incluses. Nucul. contractées en col à la base, insérées sur le récept. par une surface plane. — Fl. en grappe, munies de bractées.

A. des teinturiers. *A. tinctoria.* Tausch. — *Lithospermum.* L. — *Anchusa.* Desf. (Vulg' *Orcanette.*) — ♃ Souche à rosett. de feuill. Tige hisp. et pubesc. Feuill. hisp., scabr., étr.-lanc., les inf. pétiol., les sup. sess., cord., embrass. Cor. bleue, à gorge pubesc. Nucul. courbées en dedans, irrég' tuberc. — Lieux arid. du Midi. Racine contenant un principe colorant rouge.

G. IX. Nonnée. *Nonnea.* Medik.

(dédié au botaniste allemand Ph. Nonne.)

Cal. 5-fide, renflé après la floraison, à lob. lin. aigus ou lanc. Cor. en entonn., à gorge barb., ouverte, à limbe 5-part. Étam. incluses. Anth. oblong, 2-lob. à la base, obt. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. 2-fide. Nucul. ovoïd., dress., à base creuse bordée d'un bourrelet saillant, fixées sur le récept. — Herb. poil. Fl. en grappe-épi, term., munies de bractées.

N. blanche. *N. alba.* DC. — Tige ascend., simple. Feuill. sub-sin., oblong.-lanc., hériss. et pubesc., les inf. rétr. en pétiole, les autres sess., arrond. à la base. Cor. blanche, ne dépassant guère le cal., à tube pubesc. int'. Nucul. noir., carén., rétic., pubesc. autour du bourrelet. — Midi.

G. X. Lycopside. *Lycopsis.* L.

(λύκος, loup ; ὄψις, ressemblance ; allusion aux poils hérissés de la Plante.)

Cal. 5-part., accresc. Cor. à tube courbé, à gorge close par des écaill. (*fornices*) hisp., à limbe 5-fide, obliq. Étam. incluses. Ov. 4-lobé ; style naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. ridées, insér. sur le

récept. par leur base creuse, bordée d'un bourrelet saillant.—Herb. hisp. Fl. en grapp. munies de bract., ou nues dans le haut.

L. des champs. *L. arvensis.* L. (Vulg^t *Petite Buglosse.*) — ① Tige dress., ram., hisp. Feuill hériss., cil., lanc. ou oblong.-lin., aig. ou obt., sin.-ondul., les inf. attén. à la base, les sup. sess. Cor. bleue, rar^t blanche ou rose, beaucoup plus longue que le calyce. — Champs.

G. XI. **Buglosse.** *Anchusa.* L.

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en entonn. ou en patère, à gorge fermée par 5 écaill. (*fornices*) obt., poil. ou papill., situées devant les lob. de la cor. Étam. inclus. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. ridées, fixées sur le récept. par leur base creuse, bordée d'un bourrelet saillant. — Herb. hisp. Fl. en grappe, munies de bractées.

S.-G. *Anchusa.* DC.

(ἄγχουσα, fard ; allusion au principe colorant rouge de la racine de qq. Espèces.)

Cor. à limbe 5-part., en entonn. ou en patère, à gorge close par 5 écaill. papill. ou hisp. Nucul. pourvues d'un rebord str., et hériss. de verrues granul. entre les rides.

B. d'Italie. *A. Italica.* Retz. — *A. officinalis.* Gou. (Vulg^t *Buglosse, Langue de bœuf.*) — ② Tige hériss., dress., ram. au somm. Feuill. hériss.-tuberc., scabr., oval.-lanc., ou lanc., acum., ent., ou sub-sin., les inf. rétr. en pétiole, les sup. sess. Cor. bleue ou purpur., à tube plus court que le cal. Ecaill. munies au somm. d'une houppe de poils clav. — Champs pierreux. Pl. médic. ; propriétés de la Bourrache.

B. officinale. *A. officinalis.* L. — ② Tige dress., ram. au somm. hériss., Feuill. hériss., scabr., lanc., ou lin.-lanc., ent., les inf. long^t attén. en pétiole, les sup. sess. Cor. purpur., ou bleue-pourpre, à tube ég. au cal. Ecaill. veloutées. — Lieux incult. Pl. médic. ; propriétés de la Bourrache.

S.-G. *Caryolopha.* Fisch.

(καρύα, noix ; λόφος, crête ; allusion à l'appendice des nucules.)

Cor. en patère, à limbe 5-lobé, à gorge presq. close par des écaill. en languette, obt., charn., papill. Nuc. ovoïdes, à rides en réseau, arrond. à la base, à insert. un peu latér., garnie int^t d'un append. convexe qui recouvre l'aréole.

B. toujours verte. *A. sempervirens.* L. — *Caryolopha.* Fisch. — ♃ Tige dress., hériss., ram. au somm. Feuill. minces, d'un vert gai en dessus, sub-scabr., oval.-aig., ou oval.-acum., qqf. tachées, les radic. ampl., long^t attén. en pétiole, les caul. sub-sess., les sup. sess. Fl. en petites grapp. gém. Cor. bleue, à tube plus court que le cal. Ecaill. finem^t pubesc. — Haies.

G. XII. **Myosotis.** *Myosotis.* L.

Cal. 5-part. ou 5-fide. Cor. en patère, à gorge close par des écaill., à limbe 5-part., obt. Étam. inclus. Anth. fixées par le milieu du dos. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. en tête ou presq. en tête. Nucul. fixées sur le récept. — Herb. à fl. en grapp. scorp., sans bractées.

S.-G. *Myosotis.* DC.

(μῦς, souris ; οὖς, oreille ; allusion à la forme et aux poils de la feuille.)

Stigm. en tête. Nucul. liss. ou grenues, ridées, fixées au récept. par leur base tronquée.

M. roide. *M. stricta.* Link. — ① Tige très-roide, quoiq. grêle. Feuill. très-

vel.; les caul. oval.-lanc., obt., munies en dessous de poils crochus; les radic. rosul. Pédic. très-courts, dress. Cal. clos après la floraison, à tube muni de poils étal., crochus. Cor. très-petite, bleue, à limbe concave, à tube plus court que le cal. Nucul. carén. sur l'une des faces. — Champs sablonneux.

M. versicolore. *M. versicolor.* Pers. — ① Tige dress. Feuill. d'un vert gai, à poils étal., non crochus, les caul. lin.-lanc. Pédic. mûrs plus courts que le cal., à poils appliq., puis étal. après la floraison. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils crochus. Cor. d'abord toute jaune, puis à limbe bleu, à tube accresc. après la floraison, et dépassant les lob. du calyce. — Champs sablonneux.

M. des collines. *M. collina.* Rechb. — *M. hispida.* Sclecht. — ① Tige grêle, flexible. Feuill. d'un vert gai, à poils étal., non crochus, les caul. oblong., les radic. atlén. en pétiole. Pédic. ég. ou presq. ég. au cal., étal. après la floraison, couverts de poils appliq. Cal. ouvert à la maturité, à tube hérissé de poils tous crochus. Cor. très-petite, bleue, à limbe concave, à tube plus court que le calyce. — Lieux arides.

M. des champs. *M. arvensis.* Lehm. — *M. intermedia.* Link. — *M. scorpioides* α. L. (Vulg^t *Oreille de souris.*) — ① Tige dress., très-ram., hisp. Feuill. d'un vert grisâtre, hisp., les caul. oblong.-lanc., les radic. obov., attén. en pétiole. Pédic. étal., à poils appliq., les inf. 2 fois plus longs que le cal. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils tous crochus. Cor. bleue, à limbe concave, à tube plus court que le cal. Nucul. carén. sur une face. — Lieux incultes. Avril-septembre.

M. des forêts. *M. sylvatica.* Hoffm. — *M. perennis* β. DC. — ② Souche obliq. Tig. ascend., très-vel., peu ram. Feuill. moll., vel., les caul. oblong., les radic. oblong.-obov., long^t pétiol. Pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., à poils appliq., horizont. après la floraison. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils, la plupart crochus. Cor. assez grande, lilas, puis bleue, à limbe étalé, à tube ég. au cal. Nucul. carén. sur une face. Style égalant presq. le calyce. — Lieux humides des forêts.

M. des marais. *M. palustris.* With. — *M. perennis* α. DC. — *M. scorpioides* β. L. (Vulg^t *Plus je vous vois, plus je vous aime; Les Yeux de l'Enfant Jésus, Ne m'oubliez pas, Souviens-toi de moi.*) — ♃ Souche obliq., un peu ramp. Tig. angul. Feuill. oblong.-lanc., sub-scabr., cil. à la base, les inf. attén. en pétiol. Pédic. horizont. après la floraison, grêl., munis de poils appliq., les inf. 2 fois plus longs que le cal. Cal. ouvert à la maturité, muni de petits poils épars, appliq. Cor. bleue, ou rose, ou blanche, à limbe plane, plus large que la longueur du tube. Tube ég. au cal. — Marais, prés humides.

M. gazonnant. *M. cæspitosa.* Schultz. — *M. lingulata.* Lehm. — ② Tige cylindr. dans le quart inf., épaisse, très-ram., à ram. étal. Feuill. d'un vert gai, oblong. ou linguiform., presq. glabr. Grapp. munies vers le bas de qq. bract. Pédic. horizont. après la floraison, grêl., munis de poils appliq., les inf. 2-3 fois plus longs que le cal. Cal. camp. et ouvert à la maturité, muni de petits poils épars, appliq. Cor. petite, d'un bleu pâle, à limbe plane, égal à la longueur du tube. Tube plus court que le cal. Style presq. nul. — Lieux inondés en hiver.

S.-G. *Eritrichium.* Schrad.

(ἔριον, laine; τριχίον, soie; allusion à la surface soyeuse-laineuse de la Plante.)

Stigm. presq. en tête. Nucul. trigon., fixées latér^t près de leur base, à aréole très-étr., à angl. liss., ou crén., ou dentés.

M. nain. *M. nana.* Vill. — *Eritrichium.* Schrad. — ♃ Pl. soyeuse. Tig. de 2-6 centim., gazonn., ascend. Feuill. oblong. ou oblong.-obov., attén. à la base, les inf. rosul., les sup. distantes. Grapp. pauci-flor. Cal. ouvert à la maturité, muni de longs poils blancs, soyeux, étal. Cor. grande, bleue, à limbe plane, à tube égal au calyce. — Alpes.

G. XIII. Consoude. *Symphytum.* L.

(συμφύω, souder; allusion aux feuilles décurrentes, ou au suc astringent et vulnéraire de la racine.)

Cal. 5-part. ou 5-fide. Cor. cylindr., à limbe ventru, larg^t et court^t 5

denté, à gorge munie de fornices allongées, conniv., cil.-papill. sur les bords. Étam. inclus. Anth. acum. Ov. 4-lobé; style naissant entre ses lob.; stigm. presq. en tête. Nucul. ovoïd., liss., fixées au fond du cal. par leur base perforée et garnie d'un anneau str.-plissé. — Herb. à feuill. souv^t opp. dans le haut. Grapp. ord^t géminées.

C. officinale. *S. officinale.* L. (Vulg^t *Grande Consoude, Herbe du Cardinal.*) — ♃ Tige ram. au somm. Feuill. oval.-lanc., toutes sess., décurr. Cor. blanche, rose ou violette, à lob. courbés en dehors; écaill. de la gorge inclin.; nucul. lin. et luisantes. — Pl. médic.; racine astringente. Prés humides.

C. tubéreuse. *S. tuberosum.* L. — ♃ Souche tuberc. Tige dress., simple ou 2-furq. Feuill. minc., les inf. petit., oval., rétr. en pétiole, les sup. étr., lanc., sub-décurr. Cor. jaunâtre, à lob. courb. en dehors. Écaill. inclin. Nucul. tuberc. — Bois.

* **C. rude.** *S. asperrimum.* Sims. — Tige ram., hériss. de poils roides. Feuill. oval.-lanc., très-aig. aux 2 bouts, sub-scabr., non décurr., les inf. pétiol., les sup. sub-sess. Cal. 5-part. Cor. bleue-purpur., 4 fois plus longue. Écaill. lanc. de la longueur des étam., cil.-papilleuses. — Caucase. Cult. orn^t.

G. XIV. Bourrache. *Borrago.* T.

(nom dérivé de *cor ago*, exciter le cœur; allusion à de prétendues propriétés cordiales.)

Cal. 5-part., à lob. lin., aig. Cor. en roue, à tube nul, ou sub-camp., à tube court, à lob. oval. ou lanc., garnie à sa gorge de 5 écaill. échancrées, dress. Étam. sortantes. Filets très-courts, munis à leur dos d'un append. cartilagin. oblong, dressé. Anth. dress., long., mucr., conniv. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. en tête. Nucul. insér. sur le récept. par leur base tronq. et creuse, bordée d'un bourrelet saillant. — Herb. à feuill. rud. Fl. en grappe lâche.

B. officinale. *B. officinalis.* L. (Vulg^t *Bourrache.*) — ① Tige épaisse, hériss. de poils roid. et piquants. Feuill. hériss., cil., oval. ou oblong., les inf. amincies en long pétiole, les sup. embrass. Cor. bleue, ou rose, ou blanche; anth. noir.; append. des filets violets. Nucul. mûres noires, à aréole basil. noire. — Pl. médic. sudorifique, diurétique. Lieux cultivés.

*G. XV. Psilostémone. *Psilostemon.* DC.

(ψιλὸς στήμων, étamines grêles.)

Cal. 5-part., ou 5-fide. Cor. 5-fide, à tube cylindr., portant 10 glandes intér. près de sa base, et muni de 5 append. membran., alternant avec les étam., à lob. lin.-lanc., dépassant presq. le tube. Étam. sortantes. Filets long^t amincis. Anth. beaucoup plus courtes. Ov. 4-part. Style fil. Stigm. sub-capité. Nucul. ovoïd., minim., un peu liss., insér. sur le récept. par leur base excavée, bordée d'un bourrelet saill. — Feuill. inf. cord., pétiol., les sup. sess. Fl. en grapp. munies de bractées.

Ps. oriental. *Ps. orientale.* DC. — *Borrago.* L. — ♃ Feuill. peu hisp., glabr. entre les poils, aig. Cal. 5-fide, à lob. oval.-obl. Cor. bleue, hisp. ext^t, à tube plus long que le cal. Écaill. beaucoup plus courtes que les lob. Filets hisp. à la base. Nucul. noircissant à la maturité. — Constantinople. Cult. orn^t.

G. XVI. Cynoglosse. *Cynoglossum.* L.

Cal. 5-part. Cor. en entonn., ou sub-rotac., à limbe 5-fide ou 5-part., à gorge ord^t fermée par des écaill. Ov. 4-lobé. Style naissant entre les lob. de l'ov. Nucul. insér. obliq^t sur la base ou les côtés du style.

S.-G. *Omphalodes*. T.

(ὀμφαλὸς, nombril; allusion à l'excavation des nucules.).

Cal. 5-part., ou profond^t 5-fide. Cor. en entonn. large, ou à tube très-court et à limbe presq. en roue, 5-lobé; à gorge close par des fornices. Étam. inclus. Stigm. léger^t échancré. Nucul. déprim., relevées à leur somm. d'un rebord saillant infl. qui leur donne l'aspect d'une corbeille, fixées à la base du style par leur angle dorsal. — Tige herb. Fl. en grapp. simpl. ou géminées.

C. printanière. *C. Omphalodes.* L. — *Omphalodes verna.* Mœnch. (Vulg^t *Petite Bourrache.*) — ♃ Souche ramp. Tige de 5-15 centim., grêle, dress. Feuill. pubér., acum., plus pâl. inf^t, les radic. long^t pétiol., oval. ou sub-cord., les sup. lanc., sub-sess. Grapp. nues. Pédic. fins, beaucoup plus longs que le cal., réfl. à la maturité. Cor. bleue, 2 fois aussi longue que le cal. Nucul. non dent., mais pubesc. au bord. — Midi. Cult. orn^t.

C. littorale. *C. littorale.* Dehm. — ① Rac. grêle, longue, pivotante. Tige de 5-10 centim., dress., à ram. étal. Feuill. glauq., bordées de cils appliq., les inf. spatul., sub-pétiol., les sup. lanc., sess. Grapp. munies de bract. lanc. Pédic. extra-axill., plus longs que le cal., horizont. après la floraison. Cor. blanche plus longue que le cal. Nucul. à bords non dentés, mais munis de cils crochus. — Sables maritimes.

C. à feuilles de Lin. *C. linifolium.* L. — *Omphalodes.* Mœnch. (Vulg^t *Herbe au nombril.*) — ① Rac. grêle, pivotante. Tige dress., à ram. étal.-dress. Feuill. glauq., oblong.-lanc., cil., les inf. atten. en pétiol., les sup. sess. Grapp. nues. Pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., et horizont. à la maturité. Cor. blanche ou bleuâtre, 2 fois aussi longue que le cal. Nucul. bordées de dents épaisses. — Montagnes. Cult. orn^t.

S.-G. *Cynoglossum*. L.

(κύων, chien; γλῶσσα, langue; allusion à la forme et à la surface des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., à gorge close par des écaill. obt., à limbe 5-fide-obt. Étam. incluses. Stigm. ent. ou échancré. Nucul. dépr., hérlss. d'épines, fixées à la base pyram. du style par l'angle int. de leur face dors. — Herb. à fl. en grappe, rar^t munies de bractées.

C. à fleur rayée. *C. pictum.* Ait. — ① Pl. d'un vert blanchâtre. Tige couverte de poils mous, étal. Feuill. duvetées de poils étal., un peu roid., les inf. lanc.-mucr., long^t attén. en pétiole, les sup. sess., lanc., aig., cord., demi-embrass. Cor. rougeâtre, puis bleue-pâle, rétic. Nucul. à épines non confl. à la base, entre-mêlées de tuberc. coniq. — Lieux arides.

C. officinale. *C. officinale.* L. (Vulg^t *Langue de Chien, Cynoglosse.*) — ② Pl. fétide, d'un vert blanchâtre. Rac. noirâtre. Tige couverte de poils mous, étal. Feuill. moll., finem^t pubesc., blanchâtr., les inf. lanc.-aig., rétr. en pétiol., les sup. sess., presq. embrass. Cor. d'un rouge sale. Nucul. à épines non confl. à la base, celles de la face ext. naissant d'une surface lisse. — Lieux stér. Pl. médic. Rac. narcotique.

C. de montagnes. *C. montanum.* Lamk. — ② Tige dress., couverte de poils mous, étal. Feuill. translnc., luis., glabr. sup^t, hérlss. inf^t de poils à base tuberc., les inf. larg., ellipt., les sup. sess., oblong.-lanc., cord. et embrass. Cor. violette. Nucul. à épines très-rapproch., mais non confl. à leur base, celles de la face ext. entre-mêlées de tuberc. coniques. — Forêts.

G. XVII. Râpette. *Asperugo*. T.

(*asper*, âpre; allusion à la surface de la tige et des feuilles.)

Cal. 5-fide, à sinus dent., très-développé après la floraison, presq. foliacé, à nerv. en réseau, aplati en 2 valv. sin.-angul., juxta-posées. Cor. en patère, à limbe 5-fide^t obt., à gorge fermée par des écaill. convex., obt.

Étam. incluses. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. en tête. Nucul. compr., chagrinées, rapproch. par paires, fixées à la base du style vers le somm. de leur angle interne.

R. couchée. *A. procumbens.* L. (Vulg' *Râpette.*) — ① Tige angul., couch., à angl. armés d'aiguill. blanchâtr., réfl. Feuill. hériss., scabr., oblong., atten. à la base, les inf. alt., les sup. gém. ou quatern. Fl. petit., axill., fascic., 1-latér. Cor. petite, bleue ou blanche. Nucul. jaunâtr.— Décombres. Bord des routes.

G. XVIII. Bardanette. *Echinospermum.* Swartz.

(ἐχῖνος, hérisson; σπέρμα, graine; allusion à la surface du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. en patère, à limbe 5-part., obt., à gorge close par des écaill. courtes. Étam. incluses. Stigm. presq. en tête. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Nucul. trigon., hériss. de tuberc. sur leurs bords, appliq. à la base du style par leur angle dorsal. — Herb. ayant l'aspect des *Myosotis*. Fl. en grappe, ord' pourvues de bractées.

B. faux-Myosotis. *E. lappula.* Lehm. — *Myosotis.* L. (Vulg' *Bardanette.*) — ② Tige dress., ram. sup'. Feuill. vel., cil., scabr., 1-nerv., lanc. Pédic. mûrs dress. Cor. bleue, un peu plus longue que le cal., à limbe concave. Nucul. bordées d'aiguill. 2-sériés. — Lieux arides.

* Famille XIX. NOLANÉES. *NOLANACEÆ.* Endl.

G. Nolane. *Nolana.* L.

(*nola*, clochette; allusion à la forme de la fleur.)

Cal. camp., 5-part., persist. Cor. hypogyne, monopétale, en entonn., à limbe plissé, 5-10-lobé. Étam. 5, insér. au tube de la cor., sortantes. Ov. plusieurs, insérés sur un disq. charnu hypogyne, libres, à 1-6 loges 1-ovul. Style uniq., central, basil., simple. Stigm. en tête. Drupes distinctes, charn., à noyau osseux. Gr. rén., compr., à albumen charnu. Plantule fil., en anneau ou en spirale. Radicule infère. — Feuill. alt., gém. Pédonc. 1-flore, extra-axillaire.

N. à feuilles d'Arroche. *N. atriplicifolia.* D. Don.— ① Tige couch. Feuill. un peu charn., ent., oval.-spatul., les radic. très-grand., long' pétiol. Cor. grande, bleue et jaune. — Pérou. Cult. orn'.

Famille XX. SOLANÉES. *SOLANEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Solanum.*)

Tiges herbacées, ou ligneuses. Feuilles alternes, souvent géminées, simples. — Fleurs ☿, régulières, diversement disposées, souvent extra-axillaires.

Calyce monosépale, à 5-6-4 divisions, persistant, du moins dans sa partie inférieure. — Corolle hypogyne, monopétale, en roue, ou en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, à limbe à 5 ou 6-4 divisions, ordinairement régulier, à préfloraison valvaire ou tordue.

Étamines 5 ou 4-6, insérées sur le tube de la corolle.

Ovaire de 2 carpelles, l'un antérieur, l'autre postérieur, relativement à l'axe de la fleur (rarement en plus grand nombre), à 2 loges

multi-ovulées ; placentaires épais, adossés par une surface élargie ou linéaire au milieu de la cloison, quelquefois séparés dans chaque loge par une fausse cloison qui subdivise la loge, excepté dans le haut, en 2 logettes secondaires ; ovules campylotropes ; style terminal, simple ; stigmate indivis ou lobé.

Fruit capsulaire ou bacciforme. Capsule à déhiscence variée. — Graines soit comprimées latéralement et réniformes, soit comprimées par le dos et ovoïdes ; plantule courbe dans les graines réniformes, et presque périphérique autour d'un albumen charnu ; vague, droite, et occupant l'axe de l'albumen dans les graines ovoïdes ; radicule infère.

Morelle. *Solanum.*
Tomate. *Lycopersicum.*
Piment. *Capsicum.*
Nicandre. *Nicandra.*
Coqueret. *Physalis.*
Belladone. *Atropa.*
Mandragore. *Mandragora.*
Iochrome. *Iochroma.*
Lyciet. *Lycium.*
Datura. *Datura.*
Jusquiame. *Hyoscyamus.*
Scopolie. *Scopolia.*
Nicotiane. *Nicotiana.*
Pétunia. *Petunia.*
Niérembergia. *Nierembergia.*
Fabienne. *Fabiana.*
Cestreau. *Cestrum.*
Habrothamnus.
Cestrum.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en roue, ou en godet, ou en cupule à tube court. 2
Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, ou en tube. 5

2 Anthères s'ouvrant au sommet par deux pores. G. **Morelle**. *Solanum*. I.
Anthères s'ouvrant par deux fentes longitudinales. 3

3 Feuilles penni-séquées, ou penni-fides. Anthères prolongées en membrane, et cohérentes à leur sommet. . . . G. **Tomate**. *Lycopersicum*. II.
Feuilles entières ou à peine sinuées. Anthères non prolongées en membrane à leur sommet. 4

4 Lobes de la corolle réfléchis. Stigmate en tête. Ovaire à 2 loges. Baie globuleuse, enveloppée par le calyce gonflé. G. **Coqueret**. *Physalis*. V.
Lobes de la corolle non réfléchis. Stigmate en massue. Ovaire à 2-3-4 loges. Baie sèche, conique ou oblongue. . . . G. **Piment**. *Capsicum*. III.

5 Tige ligneuse. 6
Tige herbacée. 12

6 Tige épineuse, du moins dans la partie inférieure. G. **Lyciet**. *Lycium*. IX.
Tige non épineuse. 7

7 Ovaire à 4 loges, plus ou moins complètes. Stigmate à 2 lamelles. Anthères conglutinées. . . . . G. **Datura**. *Datura*. X.
Ovaire à 2 loges. Stigmate simple ou obscurément 2-lobé. Anthères libres. 8

8 Sous-arbrisseau à physionomie de Bruyère. Feuilles courtes, charnues, imbriquées. Corolle blanche, à 5 lobes courts. G. **Fabienne**. *Fabiana*. XVI.
Arbrisseau à feuilles développées, lancéolées. Corolle jaune, ou rouge, ou bleue, à limbe 5-partit ou 5-fide. 9

9 Corolle bleue, à tube un peu courbé. . . G. **Iochrome**. *Iochroma*. VIII.
Corolle jaune ou rouge. Ovaire entouré d'un disque hypogyne. 10

10 Ovaire porté sur un court pédicule, devenant une baie. 11
Ovaire sessile. . . . . G. **Nicotiane**. *Nicotiana*. XIII.

11 Calyce 5-fide. Corolle et baies rouges. G. **Cestreau**. *Cestrum*. (S.-G. *Habrothamnus*.) XVII.
Calyce 5-denté. Corolle jaune. Baie noirâtre. G. **Cestreau**. *Cestrum*. (S.-G. *Cestrum*.) XVII.

12 Feuilles toutes radicales. . . . G. **Mandragore**. *Mandragora*. VII.
Tige feuillée. 13

13 Calyce se coupant circulairement au-dessus de sa base, qui persiste. Ovaire à 4 loges dans le bas, à 2 loges au sommet. . G. **Datura**. *Datura*. X.
Calyce complétement persistant. Ovaire à 2, ou 3, ou 4 loges complètes. . 14

14 Calyce en cloche, ou ventru à sa base. Corolle à limbe un peu irrégulier. Capsule s'ouvrant circulairement au-dessus de sa moitié inférieure, par le soulèvement d'une calotte. 15
Calyce tubuleux, ou 5-partit, ou 5-fide. Corolle à limbe égal ou presque égal. Une baie ou une capsule s'ouvrant en valves longitudinales. . . 16

15 Calyce régulier, ventru à sa base, à dents épineuses. Placentaires insérés sur la cloison par une ligne dorsale. Capsule ventrue inférieurement. . . . . G. **Jusquiame**. *Hyoscyamus*. XI.
Calyce irrégulier, à dents ou lanières obtuses. Placentaires adossés largement à la cloison. Capsule sub-globuleuse. G. **Scopolie**. *Scopolia*. XII.

16 Corolle en entonnoir ou en patère. 17
Corolle en cloche 19

17 Fleurs en grappe ou en panicule. . . G. **Nicotiane**. *Nicotiana*. XIII.
Fleurs solitaires. 18

18 Calyce tubuleux, 5-fide, à 10 côtes, arqué. Étamines sortantes. Stigmate à 2 lamelles. . . . . G. **Nierembergia**. *Nierembergia*. XV.
Calyce 5-partit, à lobes spatulés. Étamines incluses. Stigmate en tête. . . . . G. **Pétunia**. *Petunia*. XIV.

19 Calyce à lanières en flèche. Capsule incluse dans le calyce devenu vésiculeux. . . . . G. **Nicandre**. *Nicandra*. IV.
Calyce à lanières lancéolées-ovales. Baie assise sur le calyce étalé. . . . . G. **Belladone**. *Atropa*. VI.

G. I. **Morelle**. *Solanum*. Dun.

(*solari*, consoler ; allusion aux propriétés calmantes de quelques Espèces.)

Cal. à 5-4-6-10 divisions plus ou moins profond., qqf. ent., ord^t rég. Cor. en roue ou en godet, à tube court, à limbe plissé, 5-part., ou 5-fide, ou anguleux. Étam. 5-6-4, insér. sur la gorge de la cor.; filets très-courts. Anth. conniv., s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. à 2-3-4 loges. Stigm. obt. Baie à gr. nombr., compr. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign. Feuill. solit. ou gém. Inflorescence très-variée.

M. tubéreuse. *S. tuberosum*. L. (Vulg^t *Pomme de terre, Patate, Parmentière*, etc.) — ♃ Ram. souterr. s'épaississant en tuberc. Tige angul., ram., vel. Feuill. pubesc., penni-séq., à segm. pétiol., entremêlés de segm. plus petits, sess. Fl. en corymbe. Pédic. mûrs réfl. Cor. blanche ou violette, pubesc., plus grande du double que le cal. Baie globul. — Tuberc. riche en fécule. — Chili. Cult. alim.

M. noire. *S. nigrum*. L. (Vulg^t *Morelle, Herbe-more, Crève-chien*.) — ① Pl. à peine vel. Tige simple et dress., ou ram. et diffuse, à lign. saill., dentel. çà et là. Feuill. d'un vert sombre, pétiol., oval.-acum., sin. ou ent. Fl. en corymbe pauciflore, brièv^t pédonc. Pédic. pubesc., réfl. et épaissis au somm. à la maturité. Cor. blanche, à lob. lanc., plus grande du double que le cal. Baie globul., noire, ou jaune, ou rouge. — Pl. médic. et alim. dans les colonies, sous les noms de *Brède, Laman*, etc. Lieux cultivés.

M. velue. *S. villosum*. Lamk. — ① Voisine de l'Esp. précéd., mais tige cou-

verte de poils artic., étal., à ram. non ailés, ni dentel. Feuill. vert.-blanchâtr., vel., oval.-rhomb. Cor. 3-4 fois plus long. que le cal. Baie safranée. — Midi.

M. Douce-Amère. *S. Dulcamara.* L. (Vulg[t] *Douce-Amère, Vigne de Judée, Loque.*) — ♄ Tige sarm., cylindr., ram. Feuill. pétiol., ent., oval., acum., souv[t] cord., les sup. qqf. à 3segm., dont les latér. plus petits, obliq. Fl. en cym. divariq., extra-axill., long[t] pédonc. Pédic. artic. Cor. violette, petite, à lob. lanc., pubesc. au bord. Baie ovoïde rouge. — Haies humides.

* **M. faux-Piment.** *S. pseudo-Capsicum.* L. (Vulg[t] *Cerisier d'amour, Oranger du savetier.*) — ♄ Tige glabre. Feuill. oblong., lanc., sub-sin., à pétiole ailé au somm. Pédonc. solit., ou gém., ou tern., courts, pench. avant la maturité. Cor. blanch., 5-part. Baie globul., rouge ou jaune. — Madère. Cult. orn[t].

* **M. Mélongène.** *S. esculentum.* Dun. — *S. Melongena.* L. — (Vulg[t] *Aubergine, Mélongène, Mèringeanne, Mélanzane, Mayenne.*) — ① Tige aiguill. ou inerme. Feuill. oval., acum., sub-sin., munies de poils étoilés. Fl. à 6-9 divis. Cal. aiguill. Cor. violette, étoilée de jaune au milieu. Baie grande, luis., violette, ou jaune, ou blanche. — Inde. Cult. alim.

* **M. à œuf.** *S. ovigerum.* Dun. (Vulg[t] *Pondeuse.*) — Tige herbac., presq. inerme, plus ou moins pourvue de poils étoilés. Feuill. oval.-oblong., ou sin., ou lob., cotonn., inerm. Baie ovoïde-oblong., violette, ou rougeâtre, ou jaune, ou blanche. — Indes. Cult. Fr. alim.

* G. II. Tomate. *Lycopersicum.* T.

(λύκος, loup; πέρθω, détruire; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les loups; ou λύκος, Περσικὸν, pêche de loup; allusion à des propriétés excitantes.)

Cal. 5-6-multi-part. Cor. en roue, à tube court, à limbe plissé, 5-6-multi-fide. Étam. 5-6, ou plus, insérées sur la gorge de la cor., sort. Filets courts. Anth. oblong.-coniq., réunies au somm. par une membr. allongée. Ov. à 2 ou plusieurs loges. Stigm. obt., obscur[t] lobé. Baie succulente. Gr. rén.— Feuill. alt., penni-séq. Pédonc. multi-flores.

T. comestible. *L. esculentum.* Mill. — *Solanum Lycopersicum.* L. (Vulg[t] *Tomate, Pomme d'amour.*) — ① Pl. poil. Feuill. inég[t] penni-séq., à segm. incis., glauq. inf[t]. Fl. multi-lob. Cor. jaune. Fr. bosselé, sill., glabre, multi-loc., rouge, ou jaune, ou blanc. — Mexique. Cult. alim.

* G. III. Piment. *Capsicum.* L.

(κάπτω, manger avidement; allusion aux propriétés excitantes du fruit.)

Cal. en godet 5-6-fide. Cor. en roue, à tube très-court, à limbe plissé, 5-6-fide. Étam. 5-6, sort., à filets très-courts, à anth. conniv. Ov. à 2-3-4-loges. Stigm. presq. clav., obt., obscur[t] lobé. Baie sèche, enflée, oblong., coniq. ou ovoïde. Gr. compr. — Tige herbac. ou lign., dichotome, très-ram., à feuill. sup. gém. ou tern. Pédonc. 1-flores.

P. annuel. *C. annuum.* L. (Vulg[t] *Poivre de Guinée, Poivron, Corail des jardins.*) — ① Feuill. ellipt. ou oval., acum., ent., glabr. Fr. liss., coniq.-oblongs, assis sur le cal. amplifié, 3-locul. — Inde. Cult. condim.

P. gros. *C. grossum.* Willd. — ① Tige dress. Feuill. ellipt. ou oval.-acum. Cal. pentagone, glabre, à 5 dents dress., épaiss. au somm. Fr. sub-globul., tronq., angul., assis sur le cal., 3-locul. — Inde. Cult. condim.

* G. IV. Nicandre. *Nicandra.* Adans.

(dédié à Nicandre, médecin grec, qui vivait 160 ans avant J.-C.)

Cal. 5-part., à 5 angl. compr., à lanièr. en flèche. Cor. en cloche, à limbe plissé, à 5 lob. peu prononcés. Étam. 5, presq. sortantes. Filets conniv. par leurs bases dilat. Ov. à 3-4-5-loges; placent. insér. près de l'angle central de la loge. Stigm. presq. en tête. Baie sèche ou succul., incluse

dans un cal. gonflé en vessie, à 3-4-loges. Gr. compr., pointill. — Herb. ram. Pédonc. solit., 1-flores.

N. faux-Alkékenge. *N. physaloides.* Gærtn. — *Atropa.* L. — ① Tige dress., à ram. angul. Feuill. glabr., oval.-oblong., sin., décurr. sur le pétiole. Pédonc. grêl., courts, 1-flor. Cor. bleue-violette, à fond blanc. Fr. pench., sub-globul., enveloppés par le cal. accrescent. — Pérou. Cult. ornt.

G. V. Coqueret. *Physalis.* Gærtn.

(φύσα, vessie ; allusion au calyce gonflé.)

Cal. 5-fide ou 5-denté, croissant après la floraison, et se renflant en vessie. Cor. en roue, presq. en cloche, plissée, à limbe 5-lobé. Étam. 5, incluses. Anth. dress., conniv. Ov. à 2 loges ; placent. sub-globul. Stigm. en tête. Baie enveloppée par le cal. renflé en vessie, globul. Gr. compr. — Tige herbac. Feuill. alt. ou gém. Fl. solitaires.

C. Alkékenge. *Ph. Alkekengi.* L. (Vulgt *Herbe à cloques, Coqueret.*) — ♃ Pl. pubesc. Souche ramp. et traç. Tige presq. simple. Feuill. gém., delt.-oval., acum., sin. Cor. jaunâtre. Baie globul., rouge. Cal. mûr accresc., rouge écarlate. Pl. médic. Baie diurét. — Lieux incultes.

* **C. comestible.** *Ph. Peruviana.* L. — *Ph. pubescens.* L. — ① Pl. pubesc.-cotonn., très-ram. Tige épaisse, angul. Feuill. cord., acum., dent., vel.-visq. Fl. pend. Cor. jaune, tachetée de pourpre. Baie jaune, globul., à placent. succulent, comestible. — Indes. Cult. alim.

* **C. des Barbades.** *Ph. Barbadensis.* Jacq. — ① Tige dress., épaisse, triang. à la base, hériss. de poils longs et mous. Ram. pubesc., quadrang., verts-pourprés. Feuill. longt pétiol., cord., dentel., moll., vel. Pédonc. fil., pench. Cal. hérissé, violet à la base, glabre et accresc. à la maturité. Baie sub-globul., glabre, verdâtre, acidule. — Cult. alim. — Barbades.

G. VI. Belladone. *Atropa.* L.

(*Atropos*, l'une des Parques ; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanièr. oval.-aig. Cor. tubul.-camp., à limbe 5-fide, à lob. oval.-triang. Étam. 5, presq. ég., incluses. Filets insér. au fond du tube de la cor., vel. à la base. Ov. entouré à sa base d'un disq. annul. Stigm. en tête aplatie. Baie globul., succul., posée sur le cal. Gr. compr.

B. médicinale. *A. Belladona.* L. (Vulgt *Belladone, Herbe empoisonnée.*) — ♃ Rac. épaisse, ram., charn. Tige dress., ram. dès le milieu. Feuill. pétiol., oval.-ellipt., ent., les sup. alt., les moyennes et sup. gém., inég. Pédonc. 1-flor., naiss. près des feuill. gém. Cor. brunâtre extt, jaunâtre ou olivâtre intt. Baie noire, de la grosseur d'une cerise. — Pl. vénén., médic., narcot. Bois.

G. VII. Mandragore. *Mandragora.* T.

(μάνδρα, étable ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. en godet ob-coniq., 5-fide, à lanièr. étr., lin., acum. Cor. camp., 5-fide, plissée, marcescente. Étam. 5, presq. sortantes. Filets dilat. et barbus à la base, courbés au somm. Ov. ovoïde ou globul., à 2 loges, posé sur un anneau glandul. jaune, émettant des 2 côtés une saillie globul. Stigm. en tête. — Baie posée sur le cal., charn., globul. ou oblong., devenant presq. à une seule loge par la destruction de la cloison. Gr. compr. — Herb. à rac. épaisse. Feuill. toutes radic., rapproch. Hamp. 1-flore.

M. printanière. *M. vernalis.* Bert. — ♃ Feuill. larg., oval., les prem. obt., les suivantes aig. Cal. plus court que la baie. Baie globul., du volume d'une petite pomme. Cor. blanche-verdâtre, un peu plus long. que le cal. — Pl. médic. narcotique, vénéneuse. Région méditerranéenne.

M. officinale. *M. officinarum.* L. — *Atropa Mandragora.* L. (Vulg[t] *Mandragore.*) — ♃ Feuill. oval., les prem. obl., les suivantes acum. Divis. calycin. égalant la baie. Baie oblong., beaucoup plus petite que dans l'Esp. préc. Cor. lavée de violet, presq. triple du cal. — Région méditerr. Plante médic. narcotique.

* G. VIII. Iochrome. *Iochroma.* Benth.

(Ἴον, Violette; χρῶμα, couleur; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. ovoïde, tubul., ventru au milieu, rétr. à l'ouverture, irrég[t] 5-denté, rétic. Cor. à tube long, un peu courbé, renflé au milieu, beaucoup plus long. que le cal., à limbe presq. en cloche 5-part., à lob. aig. Étam. 5, inclus., ou à peine sortantes. Filets grêles, insér. au fond du tube. Ov. ob-ovoïde, à 2 loges. Style épaissi au somm., dressé. Stigm. en tête 2-lobée. Baie ovoïde, renfermée dans le cal. Gr. compr.—Arbriss. à fl. en ombelle ou en cyme pauci-flore.

I. tubuleux. *I. tubulosum.* Benth. — *Habrothamnus cyaneus.* Lindl. — ♄ Pl. blanchâtre, cotonn.; ram. jaunes, blanchâtr.-pulvérul. Feuill. ellipt., acum. aux 2 extrém. Cyme 6-8-flore. Cor. cylindr., à divis. bordées d'un duvet blanc, bleue, long. de 4-5 centim. — Pérou. Cult. orn[t].

G. IX. Lyciet. *Lycium.* L.

(Λυκία, Lycie, c.-à-d. Plante de l'Asie-Mineure.)

Cal. 5-denté, ou irrég[t] 3-5-fide. Cor. en entonn. ou tubul., à limbe 5-10-fide, ou denté, qqf. plissé. Étam. 5, insérées au fond ou sur le milieu du tube. Ov. à 2 loges. Stigm. en tête aplatie. Baie posée sur le cal. Gr. rén. — Arbriss. souv[t] épineux. Feuill. fascic. sur les anciens ram. Inflorescence variée.

L. commun. *L. vulgare.* Dun. — *L. barbarum.* L. ed. 2. (Vulg[t] *Jasminoïde.*) — ♄ Tig. grêl., débil. Ram. les uns avortant en épine, les autres flex., pend. Feuill. plan., étr[t] lanc., rétr. en court pétiole. Fl. dress., axill., solit. ou fascic. Cal. à 2 lèvr. ent., ou l'une des deux 2-dentée. Cor. d'un violet clair, à limbe égalant le tube. Étam. sortantes. Baie oblong., rouge ou orangée. — Haies.

L. de Chine. *L. Sinense.* Lamk. — ♄ Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. plus pâl., plus larg., oval., et le cal. 5-dent., non 2-labié. — Haies.

L. méditerranéen. *L. mediterraneum.* Dun. — *L. Europæum.* L. — ♄ Tige ferme, à ram. étal., mais non pend. Feuill. un peu charn., d'un vert pâle, planes, oblong.-obov., attén. en court pétiole. Cal. à 5 dents, non 2-labié. Cor. blanche ou purpur., à limbe 2 fois plus court que le tube. Étam. sortantes. Baie globul., du volume d'un pois, rouge ou orangée. — Littoral de la Méditerranée.

G. X. Datura. *Datura.* L.

(de *tat*, piquer, dont les Persans ont fait *tatula*, et les Arabes *datora*.)

Cal. tubul., 5-fide, ou fendu en long d'un côté, se coupant circul[t] au-dessus de sa base, qui persiste autour de l'ov. Cor. en entonn., à limbe ample, étalé, plissé, 5-denté. Étam. 5, insér. au tube de la cor., inclus. ou presq. sortantes. Ov. à 4 loges incompl. dans le haut. Stigm. à 2 lamell. Caps. ovoïde ou sub-globul., ord[t] chargée d'épines ou de tuberc., à 4 valv. incompl. Gr. rén. — Pl. vireuses, fétides. Fl. axill., solit., grandes.

D. Stramoine. *D. Stramonium.* L. (Vulg[t] *Stramoine, Herbe des magiciens, Herbe du diable, Pomme épineuse.*) — ① Tige lisse, épaisse, dress., cylindr., simple à la base, 2-furq. au somm. Feuill. pétiol., oval.-acum., inég[t] sin.-dent., aig. Cal. pentagone, 5-denté. Cor. blanche, long. de 7-9 centim. Caps. dress., à aiguill. ég. — Pl. médic. narcotique, vénéneuse. Amér. bor. Naturalisé.

VAR. β : *D. tatula.* L. (Vulg[t] *Herbe à la taupe.*) — Tige pourpre, poin-

tillée de blanc, plus rameuse et divar. Feuill. plus sin., souv[t] cord. Cor. plus grande, bleue.

* **D. fastueux.** *D. fastuosa.* L. — ① Tige dress., ram., d'un pourpre vineux, parsemée de points luis., d'un blanc sale. Feuill. oval.-lanc., acum., aig., inég. à la base, sin.-dent. Cor. simple, ou double, ou triple, ou pleine, long. de 18-20 centim., violette en dehors, blanche en dedans. Caps. pench., tubercul. — Inde. Afrique. Cult. orn[t].

* **D. métel.** *D. metel.* L. — ① Tige dress., cylindr., presq. 2-furq., pubesc.-vel. Feuill. souv[t] glandul., inég., oval.-ent., ou sin.-dent., pubesc. Cal. pubesc., cylindr., lâche. Cor. au moins 2 fois plus long. que le cal., à limbe 10-denté, verdâtre inf[t], blanche sup[t]. Caps. globul., à aiguillons, pench. — Pl. médic. narcotique. Indes et Europe austr. Cult.

* **D. odoriférant.** *D. suaveolens.* Humb. et Bompl. — *D. arborea.* Hortul. (Vulg[t] *Trompette du Jugement.*) — ♄ Tige épaisse, ram. Feuill. oval.-oblong., ent., presq. glabr. Cal. enflé, angul., glabre, sub-5-denté. Cor. long. de 30-33 centim., d'un blanc rayé de jaune, pench., à tube plissé, à limbe divisé en 5 lanièr. courtes. Anth. conglutinées. Ov. glabre, sans aiguillons. — Mexiq. Cult. orn[t].

G. XI. **Jusquiame.** *Hyoscyamus.* T.

(ὗς, porc; κύαμος, fève; c.-à-d. fruit servant de pâture aux pourceaux.)

Cal. en godet, à 5 dents. Cor. en entonn., à limbe à 5 lob. obt., inég. Étam. 5, insérées au fond du tube de la cor., déclin. Ov. à 2 loges; placent. insérés par une ligne dors. sur chaque face de la cloison. Stigm. en tête. Caps. ventrue inf[t], rétr. sup[t], membran., s'ouvrant circulair[t] au-dessus de sa moitié inf. Gr. rén. — Herb. à odeur forte. Fl. axillaires.

J. noire. *H. niger.* L. (Vulg[t] *Jusquiame, Hannebanne, Herbe de sainte Apolline, Herbe caniculaire.*) — ① ② Pl. fétide. Tige ram., vel.-visq. Feuill. oblong., sin.-dent. ou sin.-penni-fid., pubesc.-visq., les inf. pétiol., les autres demi-embrass., sub-décurr. Fl. sub-sess., dress., en épis term., simpl., 1-latér., recourb., feuillés. Cor. jaune ou violette, ord[t] veinée de lign. purpurines. — Pl. médic. narcotique. Décombres.

J. blanche. *H. albus.* L. (Vulg[t] *Carcillade.*) — ① Pl. vel.-visq. Feuill. toutes pétiol., ord[t] cord.-sub-orb., incis.-dent., à lob. triang. Fl. sess. ou sub-sess., en épis 1-latér., feuillés. Cor. pubesc., jaune-pâle, à tube verdâtre int[t], à limbe obt., les lob. inf. plus petits. — Région méditerranéenne.

* **J. dorée.** *H. aureus.* L. — ② Pl. poil.-visq. Tig. cylindr., minces, très-hériss., blanchâtr. Feuill. pétiol., sub-cord., larg[t] oval., sin., angul.-dent., hériss. sur le pédonc. Cal. tubul., 5-fide, à lanièr. larg., très-aig. Cor. jaune dorée, à fond violet, de moitié plus longue que le cal., les 3 lob. sup. plus grands, ondul., réfl. — Orient. Cult. orn[t].

* G. XII. **Scopolie.** *Scopolia.* Jacq.

(dédié à Ant. Scopoli, médecin botaniste du Tyrol. 1725.)

Cal. en cloche, irrég[t] 5-fide, ou ovoïde-oblong., à 5 dents obt. Cor. en cloche ou en entonn., à limbe plissé, 5-lobé, obt. Étam. 5, insérées sur le fond de la cor., droit., inclus. ou presq. sortantes. Ov. à 2 loges, entouré à sa base d'un nect. charnu annul., offrant 10 sillons et 5 dents. Stigm. en tête. Caps. logée dans le cal., sub-globul., s'ouvrant circulair[t] au-dessus de son milieu. Gr. compr. — Herb. à feuill. épaiss. Fl. solit., pédonc., ou fascic., ou en tête corymboïde.

Sc. de la Carniole. *Sc. Carniolica.* Jacq. — *Hyoscyamus Scopolia.* Willd. — ♃ Rhizome noueux, épais. Tige dress., glabre, sill., 2-3-furq. Feuill. glabr., ent., les sess. squam., lin.-oblong., aig. ou obov.-spatul., les autres pétiol., obov.-oblong., sub-cuspid. Fl. solit., axill., pédonc., pench. Cor. d'un roux livide, ou jaune, ou verte. — Germanie. Cult. orn[t].

* G. XIII. Nicotiane. *Nicotiana*. T.

(dédié à J. Nicot, introducteur du Tabac en France.)

Cal. tubul.-camp., demi-5-fide. Cor. en entonn. ou en patère, à limbe plissé, 5-lobé. Étam. 5, inclus., souv[t] inég. Ov. à 2 loges, entouré à sa base d'un nect. épais, annulaire, obscur[t] lobé. Stigm. en tête aplatie, muni int[t] de 2 glandes. Caps. s'ouvrant au somm. par décollement de la cloison, à valv. final[t] 2-fid., placentifères. Gr. minimes, presq. rén. — Tige herbac. ou sous-lign. Fl. en grappe ou en panic. terminale.

N. Tabac. *N. Tabacum*. L. (Vulg[t] *Tabac, Petun, Herbe à la reine, Herbe sacrée, Herbe du Grand-Prieur.*) — Pl. pubesc.-glutin. Tige dress., cylindr., ram. sup[t]. Feuill. oblong.-lanc., acum., sess., les inf. décurr., demi-embrass. Fl. munies de bract. Cal. oblong, à segm. lanc., aig., inég. Cor. rosée, laineuse ext[t], un peu enflée à la gorge, à lanièr. étal., aig. Caps. ne dépass[t] guère le cal. — Amér. mérid. Cult.

N. glauque. *N. glauca*. Grah. — ♄ Arbuste de 2-3 mètr., glauq., dressé, ram., glabre. Feuill. long. de 15 centim., larges de 9, à pétiole de 8 centim., inég[t] cord.-oval., glabr., acum., nerv., ent. ou sin. Fl. en panic. term. lâche. Cal. tubul. à 5 dents, inég., dress., sub-cil. Cor. d'abord verte, puis jaune, 3 fois aussi grande que le cal., à tube presq. courbé, un peu renflé sous la gorge, à limbe minime. — Buénos-Ayres. Cult. orn[t].

N. rustique. *N. rustica*. L. (Vulg[t] *Priapée, Tabac des paysans.*) — ① Herbe vel.-glutin. Tige ram. Feuill. pétiol., oval., obt., ent., luisantes. Cal. en godet, à limbe court, presq. inég. Cor. d'un vert jaunâtre, en patère, à tube pubesc., cylindr., 2 fois aussi long. que le cal., à limbe glabre, à lanièr. arrond., obt. — Cult. orn[t].

N. à feuilles étroites. *N. angustifolia*. Ruiz-Pav. — ① Tige ram. sup[t]. Feuill. ent., pétiol., lanc., aig.; les sup. sub-sess., lin.-lanc. Fl. en panic. term., étal., munies de bract. Cal. 5-fide, à lanièr. inég[t] lanc.-lin., aig. Cor. en patère, à tube verdâtre ext[t], 3 fois plus long que le cal., à limbe blanc int[t], plissé, à lanièr. oval.-aiguës. — Chili. Cult. orn[t].

* G. XIV. Pétunia. *Petunia*. J.

(Genre voisin du Tabac ou *Petun*.)

Cal. tubul., à 10 nerv., 5-part., à lanièr. oblong., spatul. Cor. en entonn. ou presq. en patère, à limbe inég[t] 5-lobé. Étam. 5, insér. au milieu du tube, inég., inclus. Anth. en cœur. Ov. presq. sess., entouré d'un disq. charnu presq. 2-lobé, à 2 loges; placent. appliq. à la cloison par une ligne dors. Stigm. en tête obscur[t] 2-lob. Caps. s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv., laissant en place le placent. centr. Gr. presq. sphér. — Herb. un peu visqueuses. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

P. odorant. *P. nyctaginiflora*. Juss. — ♃ Pl. diffuse, vel.-glandul. Tige dress., presq. dichotome sup[t]. Feuill. caul. oval.-oblong., obt., ent., sess. ou sub-sess., les floral. sess., cord.-oval., gém., sub-opp. Pédonc. dépassant les feuill. Cal. à lanièr. oval.-oblong., obt. Cor. blanche, odor., à tube cylindr., un peu dilaté au somm., 3-4 fois plus long que le cal.; limbe très-ouvert, à lob. inég., courts, arrond., odor. le soir. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

P. violet. *P. violacea*. Lindl. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuill. oval.-aig., les sup. oval.-lanc., les floral. gém., les pédonc. presq. ég. aux feuill., les segm. calycin. lin., accresc., la cor. ventrue, à lanièr. oval.-aig., d'un pourpre violacé, odor. le soir. — Buénos-Ayres. Cult. orn[t].

* G. XV. Nierembergia. *Nierembergia*. Ruiz-Pav.

(dédié à J. Nieremberg, jésuite espagnol, naturaliste. 1635.)

Cal. tubul. ou presq. en cloche, à 10 côtes, arqué, 5-fide, à lanièr. un peu inég., acum. Cor. en entonn., à tube grêle, allongé, à limbe ample, ouvert, souv[t] plissé, presq. irrég., 5-lobé. Étam. 5, insér. sur la gorge de

la cor., inég. Filets courbés au somm. Anth. cachées sous le stigm. Ov. à 2 loges. Stigm. rén., à 2 lamell. Caps. s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv. 2-part., qui mettent à nu les placent. soudés ensemble. Gr. trigon., ovoïdes. — ♃, ♄. Fl. solit., sub-sessiles.

N. filiforme. *N. filicaulis.* Lindl. — ♃ Pl. glabre. Tig. dress., fil., ascend., diffus. Feuill. étr., sess., lin.-lanc., ent. Pédonc. opp. aux feuill., capill. Cal. ob-coniq.-camp. Cor. à tube glandul., à peine plus long que le cal., à limbe en entonn., lilas, marqué d'une étoile violette à 5 rayons, jaune au centre, large de 25 millim. — Buénos-Ayres. Cult. ornᵗ.

* G. XVI. Fabienne. *Fabiana.* Ruiz-Pav.

(dédié à Fabiano, archevêque de Valence, botaniste.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 angl., 5-fide ou 5-denté, un peu irrég. Cor. en entonn., à tube mince infᵗ, s'élargissant dans le haut, à limbe plissé, courtᵗ 5-lobé. Étam. 5, insérées au fond du tube, inclus., inég., courbes au somm. Ov. à 2 loges. Style courbé au somm. Stigm. obliq., 2-lobé. Caps. renfermée dans le cal., à 2 valv. 2-fid. au somm., portant la cloison sur leurs bords, et laissant à nu les placent. soudés ensemble. Gr. sub-globul. — Pl. visq. ou résin. Feuill. éparses ou imbr. Pédonc. solit., 1-flores.

F. imbriquée. *F. imbricata.* Ruiz-Pav. — ♄ Tige ram. Feuill. menues, oval., sess., concav., squam., imbr., un peu épaiss. Cal. à lanièr. obt. Cor. blanche ou violette, à limbe divisé en segm. courts, obt., réfl. — Chili. Cult. ornᵗ.

* G. XVII. Cestreau. *Cestrum.* L.

Cal. en cloche ou en godet, à 5 divis. Cor. tubul. en entonn., à tube allongé, dilaté dans le haut, en massue, ou renflé vers la gorge, à limbe 5-fide ou 5-part. Étam. 5, rarᵗ complᵗ libr., incluses. Filets réunis en tube à leur base. Ov. ovoïde ou globul., porté sur un court pédicule, entouré d'un disque hypogyne, à 2 loges ; placent. sub-globul., pauci-ovul. Stigm. en tête aplatie, ou 2-lob., rarᵗ en massue. Style ordᵗ couvert, dans le haut, de petites glandes. Baie ovoïde ou ellipt., entourée du cal. — Arbriss. Fl. en grappe, ou en corymbe, ou en épi, ou en fascicule.

S.-G. *Habrothamnus.* Schlecht.

(ἁβρὸς, élégant ; θάμνος, buisson.)

Cal. sub-rég., sub-camp., 5-fide ou sub-5-fide, à divis. ordᵗ réfl. après la floraison. — Cor. et baie rouges.

C. fasciculé. *C. fasciculatum.* Miers.— *Habrothamnus.* Schl. — ♄ Pl. pubesc.-cotonn. Feuill. largᵗ oval., brièvᵗ acum., aig. Fl. en cyme fascic., term., écarlates. Bract. lanc., pubér., colorées. Cal. ovoïde-ventru, coloré. — Mexique. Cult. ornᵗ.

C. élégant. *C. elegans.* Schl. — *Habrothamnus.* Scheidw. — ♄ Tige lign., à ram. herbac., flex., cylindr., grisâtr. ou pourpr., pubesc.-cotonn. Feuill. pétiol., oval.-lanc., acum., aig., arrond. à la base, pubesc. infᵗ. Fl. en cyme term. Cal. rouge-pourpre, ob-coniq., glabre. Cor. purpur., à lanièr. aig., cil. — Mexique. Cult. ornᵗ.

S.-G. *Cestrum.* Endl.

(κέστρα, marteau ; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. 5-nervé, souvᵗ pentagone, en godet 5-denté. Cor. jaune. Baie noirâtre ou bleuâtre.

C. à baies noires. *C. Parqui.* Lhér. — ♄ Tig. dress. Feuill. sub-pétiol., étr., lanc., acum., aig., ent., sub-ondul., glabr., les plus jeunes simulant des stip. pour les bourgeons. Panic. term., dress., composée de grapp. spic. Cor. d'un jaune sale, odorante. — Chili. Cult. ornᵗ.

SOUS-CLASSE III.

DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES HYPOGYNES ANISANDRÉES.

Corolle irrégulière, à 5-4 divisions, insérée sur le réceptacle. Étamines ordinairement 4. inégales, ou 2 par avortement.

Famille XXI. PERSONÉES. *SCROFULARINÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Scrofularia*.)

Herbes, ou sous-arbrisseaux, ou arbustes. Feuilles alternes, ou opposées, ou verticillées, simples, sans stipules.—Fleurs ☿, ordinairement irrégulières. Inflorescence définie, ou indéfinie, ou mixte.

Calyce persistant, à 5-4 divisions, dont la 5e est tantôt postérieure, tantôt antérieure, relativement à l'axe, à préfloraison imbriquée, ou valvaire. — Corolle hypogyne, monopétale ou à 5-4 divisions souvent soudées en 2 parties, à tube quelquefois prolongé à sa base en bosse ou en éperon ; à limbe plus ou moins irrégulier, rarement presque régulier, en roue, souvent divisé en 2 lèvres, dont la supérieure, répondant à l'axe, 2-lobée, et l'inférieure 3-lobée ; à préfloraison imbriquée.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, normalement en nombre égal à celui des lobes de la corolle, et alternant avec eux, ordinairement en nombre moindre, tantôt la postérieure étant nulle ou rudimentaire, et les 4 autres didynames ; tantôt les 2 antérieures étant, comme la postérieure, stériles ou nulles ; anthères à 2 loges, souvent à une seule, par réunion des sutures au sommet de l'anthère.

Carpelles 2, l'un antérieur, l'autre postérieur à l'axe de la fleur, soudés en ovaire à 2 loges, rarement à une seule ; ovules nombreux, rarement 2 dans chaque loge, anatropes, rarement campylotropes ; style terminal, rarement 2-fide au sommet ; stigmate souvent 2-lobé.

Fruit généralement capsulaire, rarement charnu. Capsule s'ouvrant tantôt en 2 valves, entières ou divisées, tantôt en valvules soulevées au sommet du fruit, soit par décollement des lames de la cloison, soit par ouverture de la suture dorsale du carpelle. — Graines horizontales, ou ascendantes, ou pendantes ; plantule occupant l'axe d'un albumen charnu ou corné.

SOUS-FAMILLE I. — SALPIGLOSSIDÉES. *Salpiglossideæ*. Benth.

(nom tiré du Genre *Salpiglossis*.)

Corolle à préfloraison plissée ou imbriquée ; les 2 lobes postérieurs placés en dehors des autres. — Inflorescence initiale définie.

Anthocercis. *Anthocercis.*
Brovallie. *Browallia.*
Salpiglossis. *Salpiglossis.*
Schizanthus. *Schizanthus.*

SOUS-FAMILLE II. — **ANTIRRHINÉES**. *Antirrhinideæ*. Benth.

(nom tiré du Genre *Antirrhinum*.)

Corolle à préfloraison imbriquée, 2-labiée, la lèvre postérieure ou supérieure placée en dehors de l'inférieure. — Inflorescence complétement indéfinie, ou mixte.

Calcéolaire. *Calceolaria.*
Molène. *Verbascum.*
Celsie. *Celsia.*
Alonsoa. *Alonzoa.*
Némésie. *Nemesia.*
Linaire. *Linaria.*
Anarrhine. *Anarrhinum.*
Muflier. *Antirrhinum.*
Maurandie. *Maurandia.*
Lophospore. *Lophospermum.*
Rhodocalyce. *Rhodochiton.*
Paulonia. *Paulownia.*
Scrofulaire. *Scrofularia.*
Collinsia. *Collinsia.*
Chélonée. *Chelone.*
Pentstémone. *Pentstemon.*
Polycarène. *Polycarena.*
Sphénandre. *Sphenandra.*
Chænostome. *Chænostoma.*
Lypérie. *Lyperia.*
Manulée. *Manulea.*
Mimule. *Mimulus.*
Diplacus.
Mimulus.
Gratiole. *Gratiola.*
Lindernie. *Lindernia.*

SOUS-FAMILLE III. — **RHINANTHÉES**. *Rhinanthideæ*. Benth.

(nom tiré du Genre *Rhinanthus*.)

Corolle à préfloraison imbriquée, les 2 lobes latéraux ou l'un d'eux placés en dehors de tous les autres, les postérieurs jamais.— Inflorescence ordinairement indéfinie.

Limoselle. *Limosella.*
Sibthorpie. *Sibthorpia.*
Budléa. *Budleia.*
Digitale. *Digitalis.*
Isoplexis.
Digitalis.
Érine. *Erinus.*
Vulfénie. *Wulfenia.*
Pædérota. *Pæderota.*
Véronique. *Veronica.*
Bartsie. *Bartsia.*
Euphraise. *Euphrasia.*
Euphrasia.
Odontites.
Rhinanthe. *Rhinanthus.*
Pédiculaire. *Pedicularis.*
Mélampyre. *Melampyrum.*
Tozzie. *Tozzia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines fertiles 5, arquées, sortantes, plus ou moins inégales. Corolle presque en roue. . . . . G. **Molène.** *Verbascum.* VI.
Étamines fertiles 4 ou 2-3. 2

2 Étamines 4, quelquefois accompagnées d'une 5ᵉ rudimentaire, stérile, plus ou moins développée. 3
Étamines 2-3, accompagnées ou non de filets stériles. 49

3 Plante petite. Feuilles toutes radicales. G. **Limoselle.** *Limosella.* XXIX.
Tige feuillée, plus ou moins développée. 4

4 Tube de la corolle prolongé à sa base, antérieurement, en sac ou en éperon. 5
Tube de la corolle ni renflé en sac, ni éperonné à sa base antérieure. . . 9

5 Un éperon ou cornet, plus ou moins allongé, occupant la base externe du tube. 6
Une bosse ou sac à la base externe du tube. 7

6 Corolle personée, c.-à-d. lèvre inférieure renflée en langue nommée palais, et fermant la gorge. . . . . G. **Linaire**. *Linaria*. x.
Corolle 2-labiée, sans palais. . . . G. **Anarrhine**. *Anarrhinum*. xi.

7 Plante non grimpante ; corolle personée, à gorge complétement close. . . . . G. **Muflier**. *Antirrhinum*. xii.
Plante à rameaux grimpants, à pédicelles et pédoncules volubiles. Corolle à gorge incomplétement close. 8

8 Corolle à palais fermant presque la gorge, ou formant deux plis qui figurent un tube. . . . . G. **Maurandie**. *Maurandia*. xiii.
Corolle 2-labiée, à gorge béante. G. **Lophospore**. *Lophospermum*. xiv.

9 Calyce 2-labié. 10
Calyce à 4 ou 5 divisions à peu près égales. 12

10 Corolle presque régulière, 5-fide ; anthères sortantes, à 1 loge. . . . . G. **Polycarène**. *Polycarena*. xxi.
Corolle 2-labiée, à lèvre supérieure comprimée en casque. Étamines cachées sous le casque ; anthères à 2 loges. 11

11 Calyce renflé-ventru, à 5 dents. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . G. **Pédiculaire**. *Pedicularis*. xl.
Calyce tubuleux 4-fide, lèvre supérieure à bords rejetés en dehors. . . . . G. **Mélampyre** *Melampyrum*. xli.

12 Calyce 4-fide, ou 4-lobé, ou 4-denté 13
Calyce 5-partit, ou 5-fide, ou 5-denté. 20

13 Corolle peu irrég. Etamines presque égales. 5. G. **Budléa**. *Budleia*. xxxi.
Corolle nettement 2-labiée. Étamines didynames. Tige herbacée 14

14 Feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes. 15
Feuilles toutes opposées 17

15 Corolle à lèvre supérieure en casque, 2-lobée, lèvre inférieure à lobes échancrés. . G. **Euphraise**. *Euphrasia*. (S.-G. *Euphrasia*.) xxxviii.
Corolle à casque entier ou à peine échancré ; lèvre inférieure à lobes entiers. 16

16 Lèvre supérieure tronquée ou échancrée. Etamines sortantes. Stigmate peu prononcé . . G. **Euphraise**. *Euphrasia*. (S.-G. *Odontites*.) xxxviii.
Lèvre supérieure en casque arrondi. Etamines incluses. Stigmate presque en tête . . . . G. **Bartsie**. *Bartsia*. xxxvii.

17 Corolle 2-labiée, à 5 lobes presque égaux, étalés. Étamines presque sortantes. . . . . G. **Tozzie**. *Tozzia*. xlii.
Corolle à 2 lèvres inégales. Etamines cachées sous le casque 18

18 Calyce ventru . . . . G. **Rhinanthe**. *Rhinanthus*. xxxix.
Calyce campanulé ou tubuleux. 19

19 Calyce 4-denté ; lèvre supérieure de la corolle à bords rejetés en arrière. Ovaire à loges 2-ovulées. . . . G. **Mélampyre**. *Melampyrum*. xli.
Calyce 4-fide ou 4-lobé. Lèvre supérieure de la corolle à bords non réfléchis. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . G. **Bartsie**. *Bartsia*. xxxvii.

20 Calyce 5-denté 21
Calyce 5-partit ou 5-fide 25

21 Stigmate 4-lobé. . . . . G. **Brovallie**. *Browallia*. ii.
Stigmate 2-lobé ou en tête. 22

22 Plante presque acaule, très-petite, stolonifère au collet. Ovaire à 1 loge. . . . . G. **Limoselle**. *Limosella*. xxix.
Tige feuillée. Ovaire à 2 loges 23

23 Lèvre sup. de la cor. compr. en casque. G. **Pédiculaire.** *Pedicularis.* XL.
Non. 24

24 Tige herbacée . . . . G. **Mimule.** *Mimulus.* (S.-G. *Mimulus.*) XXVI.
Arbriss. ou sous-arbriss. . G. **Mimule.** *Mimulus.* (S.-G. *Diplacus.*) XXVI.

25 Arbre ou arbrisseau. 26
Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base 31

26 Feuilles alternes. 27
Feuilles opposées ou ternées. 29

27 Fleurs en grappe ou en épi. Corolle à lobes inégaux, obliques, sub-2-labiés. Stigmate divisé en 2 lames. Etamines 4, sans rudiment d'une 5ᵉ. . . . 28
Pédoncules 1-3-flores. Corolle à limbe 5-partit, à lobes égaux, étalés. Etamines 4, accompagnées d'une 5ᵉ rudimentaire. Stigmate en tête ou à peine 2-lobé. . . . . G. **Anthocercis.** *Anthocercis.* I.

28 Corolle à lanière sup. penchée, égalant ou surpassᵗ l'inf. et la recouvrant dans la préfloraison. . . G. **Digitale.** *Digitalis.* (S.-G. *Isoplexis.*) XXXII.
Corolle à lanière sup. étalée, plus courte que l'inf. et recouverte par elle dans la préfloraison. . G. **Digitale.** *Digitalis.* (S.-G. *Digitalis.*) XXXII.

29 Arbre à grandes fleurs paraissant un peu avant les feuilles. Calyce 5-fide, à lobes épais, couvert d'un duvet fauve. G. **Paulonia.** *Paulownia.* XVI.
Arbrisseau ou herbe. Calyce 5-partit. 30

30 Corolle à tube allongé, à limbe 2-labié. Étamines incluses. . . . . G. **Lypérie.** *Lyperia.* XXIV.
Corolle presque rotacée, à 5 lobes inégaux. Étamines sortantes. . . . . G. **Alonsoa.** *Alonzoa.* VIII.

31 Feuilles alternes 32
Feuilles opposées ou ternées, du moins les inférieures. 37

32 Corolle presque rotacée, à tube très-court. 33
Corolle à tube plus ou moins allongé. 34

33 Corolle 5-fide. Étamines incluses. . . G. **Sibthorpie.** *Sibthorpia.* XXX.
Corolle 5-partite. Étamines sortantes, à filets barbus. G. **Celsie.** *Celsia.* VII.

34 Herbe grimpante, à pétioles et pédoncules volubiles. Calyce rouge, très-ample. . . . . G. **Rhodocalyce.** *Rhodochiton.* XV.
Plante ni grimpante, ni volubile. 35

35 Plante glanduleuse-visqueuse. Style dilaté au sommet, courbé. Etamines 4, accompagnées d'une 5ᵉ rudimentaire. G. **Salpiglossis.** *Salpiglossis.* III.
Non. 36

36 Corolle en patère 5-partite. Style presque nul; stigmate sub-globuleux. . . . . G. **Erine.** *Erinus.* XXXIII.
Corolle tubuleuse-ventrue, ou campanulée. Stigmate porté sur un style et 2-lobé. . . . . G. **Digitale.** *Digitalis.* XXXII.

37 Plante palustre. Ovaire à 1 loge, à ovules insérés sur un placentaire central qui devient libre . . . . . G. **Linderníe.** *Lindernia.* XXVIII.
Plante terrestre. Ovaire à 2 loges. 38

38 Lèvre inférieure de la corolle creusée en nacelle, et encaissant les étamines. . . . . G. **Collinsia.** *Collinsia.* XVIII.
Non. 39

39 Étamines 4, dont 2 fertiles, à anthères cohérentes, et 2 stériles. Calyce muni de 2 bractées. . . . . G. **Gratiole.** *Gratiola.* XXVII.
Étamines fertiles 4. 40

40 Etamines fertiles 4, accompagnées d'une 5ᵉ rudimentaire. 41
Étamines fertiles 4, non accompagnées d'une 5ᵉ. 43

41 Corolle à tube renflé, sub-globuleux. Étamine stérile, réduite à une écaille. Anthères à loges confluentes. . . G. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* XVII.
Corolle à tube plus ou moins convexe en arrière. Étamine stérile réduite à un filet. Anthères à 2 loges 42

42 Fl. en épi. Gr. bordées d'une large membrane. G. **Chélonée.** *Chelone.* XIX.
Fleurs en grappe ou en panicule. Graines anguleuses, non bordées d'une membrane. . . . . G. **Pentstémone.** *Pentstemon.* XX.

43 Gorge de la corolle renflée ou éperonnée sous la lèvre inférieure . . . . G. **Némésie.** *Nemesia.* IX.
Gorge de la corolle ni renflée, ni éperonnée. 44

44 Tube de la corolle sub-globuleux. . G. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* XVII.
Tube non renflé. 45

45 Corolle à tube très-court, à limbe presque en roue, 5-lobé. Étamines sortantes. 46
Corolle à tube allongé. Étamines incluses ou sub-incluses 47

46 Stigm. en tête. Anth. oblongues, à 2 loges. . G. **Alonsoa.** *Alonzoa.* VIII.
Stigm. effacé. Anth. rén., à 1 loge. G. **Sphénandre.** *Sphenandra.* XXII.

47 Corolle à gorge dilatée. Étamines presque sortantes. Feuilles rapprochées vers le bas de la tige. . . . G. **Chænostome.** *Chænostoma.* XXIII.
Corolle à gorge non dilatée. Étamines incluses. 48

48 Corolle à tube visqueux extérieurement, ventru ou courbé au sommet, à limbe étalé, 2-labié. . . . . G. **Lypérie.** *Lyperia.* XXIV.
Corolle à tube droit au sommet, à limbe 5-partit, égal ou presque égal. . . . . G. **Manulée.** *Manulea.* XXV.

49 Plante acaule. Feuilles toutes ou presque toutes radicales. 50
Tige feuillée. 51

50 Hampes 1-flores. Corolle à tube campanulé, à limbe en roue 5-fide, presque régulière. Ovaire à 1 loge. . . . G. **Limoselle.** *Limosella.* XXIX.
Hampe multi-flore, terminée en grappe ou en épi. Corolle 4-fide, presque 2-labiée. Ovaire à 2 loges. . . . . . G. **Vulfénie.** *Wulfenia.* XXXIV.

51 Corolle à lèvre supérieure très-courte, l'inférieure creusée en sabot . . . . G. **Calcéolaire.** *Calceolaria.* V.
Corolle en roue ou 2-labiée, à lèvre inférieure non creusée en sabot. . . 52

52 Stigmate à 2 lames. Anthères cohérentes. Calyce muni de 2 bractéoles. . . . . G. **Gratiole.** *Gratiola.* XXVII.
Stigmate indivis. Anthères libres 53

53 Étamines accompagnées de 2-3 filets stériles. Corolle renversée, à lèvre supérieure 3-partite, avec les lanières latérales 2-4-lobées. Anthères à 2 loges . . . . G. **Schizanthe.** *Schizanthus.* IV.
Étamines non accompagnées de filaments stériles. Anthères à une seule loge. 54

54 Corolle presque en roue, à tube très-court. . . . . G. **Véronique.** *Veronica.* XXXVI.
Corolle tubuleuse 2-labiée. . . . . G. **Pæderota.** *Pæderota.* XXXV.

SOUS-FAMILLE I. — SALPIGLOSSIDÉES. *Salpiglossideæ.* Benth.

* G. Anthocercis. *Anthocercis.* Labill.

(ἄνθος, fleur; κερκὶς, navette; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. 5-fide. Cor. en cloche, à gorge ample, à lob. presq. égaux, aig. Étam. 4, didynam., inclus. Anth. à loges adossées, presq. confl. au somm.; la 5ᵉ étam. rudim. ou nulle. Style divisé au somm. en 2 lob. courts, dilat., stigmatifèr. sur leur face int. Caps. oblong. ou sub-globul. Gr. ovoïdes, rétic. — Arbriss. glabr. ou cotonn. Feuill. alt., ent. ou angul. Pédonc. fauss[t] axill., à 1-3 fl. Cor. jaunâtre ou blanche.

A. des rivages. *A. littorea.* Labill. — ♄ Arbriss. glabre. Feuill. obov., ou oblong., ent., ou les inf. finemt dent. Pédonc. commun presq. nul; pédic. 1-3. Cor. jaune, marquée en dedans de lignes purpur., à lanièr. lin., presq. 2 fois plus longues que le tube. — Australie. Cult. ornt.

A. visqueux. *A. viscosa.* Br. — ♄ Arbriss. glabre. Feuill. de 6 centim., obov., ent., ponct.-glandul., visq. Pédonc. commun, long de 3-6 centim. Cal. foliacé, glabre, visq. Cor. blanche, long. de 4 centim., à limbe égal au tube. — Australie. Cult. ornt.

* G. II. Browallie. *Browallia.* L.

(dédié à J. Browallius, 1707, botaniste suédois, défenseur, puis détracteur de Linné.)

Cal. 5-denté ou 5-fide. Cor. en patère, à tube peu dilaté supt, à limbe obliq., divisé en 5 lob. larges, presq. 2-lab., échancr., l'ant. un peu plus grand. Étam. fert. 4; inclus., les 2 post. plus courtes, à filets laineux, à anth. à 2 loges inég.; les ant. plus long., à 2 loges ég. Style courtt 2-fide au somm., à lob. très-larg., diverg., 2-fid., stigmatifèr. sur leur face int. Caps. membran., à valv. 2-fid. Gr. pointill. — Tige ordt herbac., plus ou moins visq.-pubesc. Feuill. alt. Fl. en cym. term. irrégulières.

Br. linnéenne. *Br. Linnæana.* Spr. — *Br. demissa* et *Br. elata.* L. — ① Tige et feuill. pubesc. ou devenues glabr. Feuill. pétiol., oval. Fl. inf. axill., les sup. en grappe courte. Cal. hérissé, à dents aig., inég., la post. plus grande. Cor. à tube verdâtre, à limbe violet ou bleu. — Indes occid.

* G. III. Salpiglossis. *Salpiglossis.* Ruiz-Pav.

(σάλπιγξ, trompette; γλῶσσα, langue; allusion au style dilaté en languette recourbée comme une trompette.)

Cal. 5-fide. Cor. obliq., en tube ou en entonn., à gorge évasée en cloche, à limbe presq. labié, à lob. tous échancr. Étam. 4, fert., à loges confl. au somm., la 5e rudim. Style très-dilaté au somm., courbé, stigmatifère supért. Caps. oblong., à valv. 2-fid. Gr. rén. — Genre voisin du *Petunia.* Herb. glandul.-visq. Feuill. alt., sin. ou penni-fides.

S. pourpre. *S. sinuata.* Ruiz-Pav. — *S. atropurpurea.* Grah. — ② Feuill. inf. pétiol., ellipt.-oblong., sin.-dent., ou penni-fid. Fl. pédicell. Cor. pourpre-foncé. — Chili. Cult. ornt.

* G. IV. Schizanthe. *Schizanthus.* Ruiz-Pav.

(σχίζω, déchirer; ἄνθος, fleur; allusion aux découpures de la corolle.)

Cal. profondt 5-fide. Cor. à tube très-court, à limbe ouvert, presq. 2-lab.; lèvre inf. à 3 lob., dont le moyen souvent creusé en capuchon ou échancré-2-lobé; lèvre sup. 3-part., à lanièr. latér. 2-4-lob., la méd. ent. ou échancr. Étam. fert. 2; anth. à loges confl. au somm., les 3 autres étam. courtes, à anth. stér. Style obt. ou obscurt échancré, non épaissi au somm. Caps. à valv. courtt 2-fid. Gr. rén., ridées. — Herb. plus ou moins visq. Feuill. alt. dans le haut, opp. dans le bas, toutes penni-fid. Pédonc. opp. aux feuill. Cym. 1-latér. Cor. déchiquetées.

Sch. penné. *Sch. pinnatus.* Ruiz-Pav. — ① Cor. à tube plus court que le cal.; lèvre inf. violette ou lilas, à lanière moyenne creuse, 2-lob., les latér. spatul., arq., obt. ou échancr.; lèvre sup. pâle, à lobe moyen jaune, marqué de taches purpur. Étam. longt sortantes. — Chili. Cult. ornt.

Sch. émoussé. *Sch. Grahami.* Gillies. — ① Cor. à tube dépasst presq. le cal., rose purpur. sur 3 lanièr. du limbe, la 4e, plus long. et plus étr., jaune, à réseau de lign. purpur., à extrémité rose, échancr. Étam. briévt sort. — Chili. Cult. ornt.

SOUS-FAMILLE II. ANTIRRHINÉES. *Antirrhinideæ*. Benth.

* G. V. Calcéolaire. *Calceolaria*. L.

(*calceolus*, petit soulier ; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. très-court[t] adhér. à la base de l'ov., 4-part., à préflor. valvaire. Cor. sub-périgyne, à tube presq. nul, à limbe concave, 2-lobé, à lob. ent., le sup. plus petit, l'inf. plus grand, concave ou creusé en sabot. Étam. 2, rar[t] 3, insér. près de la base de la cor., presq. sort. Anth. à 2 loges, dont une avorte qqf. Style simple. Stigm. aigu. Ov. posé sur un disq. mince, tapissant la base du cal. Caps. coniq.-ovoïde, à valv. 2-fid., portant la cloison sur leurs bords et mettant à nu la colonne des placent. Gr. str. — Tige herbac. ou lign. Feuill. opp. ou tern., rar[t] alt. Pédonc. axill. ou term., multi-flor. ou 1-flor. Cor. jaune, blanche ou purpurine.

C. à feuilles entières. *C. integrifolia*. Murr. — *C. salviæfolia*. Pers. — ♄ Arbriss. de 1 mètre. Feuill. oval., oblong., ou sub-lanc., crén., rug. Fl. en panic. Cal. visq. Cor. d'un jaune d'or, à lèvr. conniv., la sup. presq. double du cal., l'inf. un peu plus longue. — Chili. Cult. orn[t].

G. VI. Molène. *Verbascum*. L.

(altération de *barbascum*, nom faisant allusion aux filets barbus.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en roue, 5-part., à lob. un peu inég. Étam. 5, sort. Filets courbés en arc, les 3 postér., ou tous, barbus. Anth. fixées au filet par leur milieu ou par toute leur longueur, à 2 loges confl. en une seule. Style dilaté et un peu épaissi au somm. Caps. à 2 valv. septicides, mettant à nu la colonne des placent. Gr. rug. — Tige herbac. ou sous-lign., ord[t] bisann. Feuill. alt. Fl. en grapp. simples ou ram. Cor. éphémère, jaune, ou brune, ou purpur., ou rouge, rar[t] blanche.

SECT. 1. *Thapsus*. Benth. — Anthères inégales, celles des étamines longues, insérées obliquement ou latéralement au sommet des filets.

M. commune. *V. Thapsus*. L. — ② Pl. d'un vert-jaunâtre, couverte d'un coton épais de poils étoil. Feuill. décurr. jusqu'à la feuille placée au-dessous. Cor. jaune, concave, peu odorante. Étam. inf. à filet glabre, à anth. obliq. ou latér. sur le filet et 4 fois plus courte que lui ; les sup. à anth. insér. transvers[t], à filet muni de poils blancs. Style fil. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

M. médicinale. *V. thapsiforme*. Schrad. (Vulg[t] *Bouillon-blanc, Molène, Bon-homme*.) — Esp. voisine de la précéd., mais cor. odorante, beaucoup plus grande, à lob. plus arrond. ; anth. des étam. inf. insér. latér[t], et une fois et demie plus courtes que leur filet ; style spatulé ; stigm. long[t] décurr. sur les bords du style, et formant un V renversé. — Pl. médic. Fl. béchiques. Lieux incultes.

M. phlomide. *V. phlomoides*. L. — ② Pl. à coton épais de poils jaunâtr. étoil. Feuill. caul. briév[t] décurr. en 2 ailes larg. et arrond. à la base, les sup. sess.-cord. Cor. jaune, grande, plane. Étam. inf. à filets glabr., à anth. insér. latér[t], 2-3 fois plus court. que le filet, les sup. à filet muni de poils blancs laineux, clav. Stigm. décurr. sur le style et formant un V renversé. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

M. fausse-Blattaire. *V. virgatum*. With. — *V. blattarioides*. Lamk. — ② Tige un peu angul. sup[t]. Feuill. à poils épars, glandul., les caul. décurr. en ailes étr., les sup. cord. Pédic. dress., plus courts que le cal. Cor. grande, plane, à limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets munis de poils violets ; anth. des inf. insér. latér[t]. Stigm. capité. Caps. glabr. — Lieux incultes.

M. Blattaire. *V. Blattaria*. L. (Vulg[t] *Herbe aux mites*.) — ② Pl. à coton blanc, flocons., cad. Feuill. glabr., les caul. et les sup. sess., demi-embrass., non décurr. Pédic. étal., 2 fois plus longs que le cal. Cal. vert, glandul. Cor. grande, plane, à

limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets tous munis de poils violets; anth. des inf. insér. latér[t]. Stigm. capité. Caps. globul. — Lieux incultes.

Sect. II. *Lychnitis.* Benth. — Anthères sub-égales, réniformes, insérées transversalement sur les filets.

* **M. pyramidale.** *V. pyramidatum.* Bieb. — ② Pl. élevée, à coton fin, blanc. Feuill. qqf. glabr. sup[t], les sup. auric.-cord. Fl. en pyram. blanchâtre, de 30-60 centim. Cal. large, étalé, à lanièr. oval. ou oval.-lanc. Étam. à filets munis de poils violets, à anth. ég., rén., insér. transvers[t] sur le filet. Caps. ovoïde. — Caucase. Cult. orn[t].

M. pulvérulente. *V. pulverulentum.* Vill. — *V. floccosum.* Waldst. — Pl. à coton blanc, floconn., cad. Tige arrond. Feuill. caul. non décurr., les sup. embrass. Fl. fascic., en panic. pyram., à ram. étal. Pédic. égalant le cal. Cor. plane, jaune, de grandeur médiocre. Étam. à filets munis de poils blancs. Anth. ég., rén. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

M. Lychnitis. *V. Lychnitis.* L. — ② Pl. grisâtre, à coton court, étoilé. Tige sill., angul. sup[t]. Feuill. caul. non embrass., ni décurr. Fl. fascic., en grappe pyram., à ram. dress. Pédic. plus longs du double que le cal. Cor. petite, plane, jaune ou blanche. Étam. à filets munis de poils blancs, à anth. ég., rén. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Bois, coteaux.

M. noire. *V. nigrum.* L. — ② Tige angul. sup[t]. Feuill. radic. long[t] pétiol., cord., les sup. sess., arrond. à la base. Fl. en grappe spic., simple ou ram. Pédic. 2 fois plus longs que le cal. Cor. petite, plane, à limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets munis de poils violets, à anth. ég., rén. Stigm. en croissant. Caps. ovoïde. — Bois et coteaux pierreux.

* **M. de Phénicie.** *V. Phœniceum.* L. — ② Pl. verte. Feuill. glabr. sup[t], les radic. pétiol., les caul. petites. Fl. en grappe poil.-glandul. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Cor. grande, violette ou rouge. Étam. à filets munis de poils laineux, purpur., à anth. rén. sub-ég. — Europe austr. Cult. orn[t].

G. VII. Celsie. *Celsia.* L.

(dédié à Olaüs Celsius, orientaliste suédois, ami de Linné.)

Cal. 5-part. Cor. sembl. à celle des *Molènes*. Étam. sort. 4, didynam., à filets gén[t] barbus. Anth., style et caps. sembl. à celles des *Molènes*.— Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. alt. Fl. en grappe simple.

* **C. de Crète.** *C. Cretica.* L. — ② Pl. pubesc., visq. sup[t]. Feuill. inf. et radic. pétiol., lyr.; les sup. cord.-embrass., dent., oval. ou oblong. Fl. sub-sess. Cal. à divis. larg., dentel. Cor. grande, orangée. Anth. inf. décurr. Filets inf. glabr., les sup. laineux. Caps. ovoïde, acum. par le style. — Région méditerr. Cult. orn[t].

* **C. lancéolée.** *C. lanceolata.* Vent. — ♃ Pl. grisâtre, sub-cotonn. Tige couch., ram. Feuill. lanc., les inf. pétiol., sub-sin., les sup. sess. Pédic. axill. allongés. Cal. à lanièr. lanc. aig. — Euphrate. Cult. orn[t].

* G. VIII. Alonsoa. *Alonsoa.* Ruiz-Pav.

(dédié à Alonzo Zanoni, ami des auteurs de la Flore péruvienne.)

Cal. 5-part. Cor. renversée par torsion du pédic., à tube très-court, à limbe en roue étal., à 5 lob. larg. et obt., inégaux, l'ant. très-grand. Étam. 4, sort., didynam., déclin.-arq., ascend. Anth. à 2 loges diverg. par le bas, se réunissant en une seule par le haut. Style fil. Stigm. presq. en tête. Caps. ovoïde-oblong., aig., à 2 valv. septicides; placent. appliq. sur la cloison. Gr. pointill., ridées.—Tige herbac. ou sous-lign., à ram. tétragon. Feuill. caul. opp. ou tern., les floral. alt. Fl. en grapp. term. Pédic. 1-flor., sans bract. Cor. d'un rouge vif, glabr. comm. les étamines.

A. à feuilles d'Ortie. *A. urticæfolia.* Steud. — ♂ Tige très-ram. — Feuill.

pétiol., oval.-lanc., incis.-dentel., à base aig. Cor. à lèvre inf. 3-4 fois plus longue que le cal. Anth. ovoïd., 2-3 fois plus courtes. que le filet. — Chili. Cult. orn[t].

A. frutescent. *A. linearis.* Ruiz-Pav. — ♂ Tige très-ram. Feuill. lin., aig., ent. ou dentel. Anth. oblong., plus long. que le filet. — Pérou. Cult. orn[t].

* G. IX. Némésie. *Nemesia*. Vent.

(Νεμέσια, nom grec d'une Espèce de Muflier.)

Cal. 5-part. Cor. à limbe personé, à lèvre sup. 4-fide, l'inf. ent. ou échancr.; palais convexe; gorge prolongée sous le palais, en sac ou en éperon. Étam. 4, didynam., insér. sur la gorge; filets des inf. entourant la base des sup. Anth. à 1 loge, cohér. ord[t] par paires. Caps. compr., à 2 valv. septicides, carén., tronq. obliq[t] au somm., et laissant à nu les placent., soudés. Gr. oblong., à testa lâche, membran., rétic. ou grenu, bordé d'une aile. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. en grapp., ou solit. Cor. jaune, ou blanche, ou violette.

† **N. floribonde.** *N. floribunda.* Lehm. — ① Pl. dress., glabre. Feuill. inf. pétiol., oval., dent., les sup. sub-sess. Fl. en grappe riche. Cor. blanche, palais jaune, pubér., à éperon presq. droit, obt. — Afriq. austr. Cult. orn[t].

G. X. Linaire. *Linaria*. T.

(*Linum*, Lin ; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. personée, à tube éperonné à sa base; lèvre sup. dress., à lob. réfl. en arrière, à palais sailiant, ord[t] fermant la gorge, qqf. la laissant ouverte. Étam. 4, inclus., didynam., la 5[e] nulle ou réduite à un filet rudim. Anth. à 2 loges oblong. Style simple, épaissi ou 2-fide au somm. Caps. ovoïde, membran. ou papyracée, à loges plus ou moins inég., chacune s'ouvrant soit en 3 ou 5 valvul., soit en une seule valve au somm., soit par soulèvement obliq. de la partie sup. Placent. persist. Gr. tantôt ovoïd. et angul. ou ridées, tantôt discoïd. et bordées d'une aile membran.—Tige gén[t] herbac. Feuill. alt., ou opp., ou verticill. Fl. soit term. en grapp. ou en épis, soit axill. et solitaires.

SECT. I. *Cymbalaria.* Chav. — Feuilles palmi-nervées, long[t] pétiolées. Capsule s'ouvrant par des orifices 3-valves.

L. Cymbalaire. *L. Cymbalaria.* Mill. — *Antirrhinum.* L. (Vulg[t] *Cymbalaire.*) — ♃ Pl. glabre, ramp., diffuse. Feuill. palmi-nerv., la plup[t] alt., long[t] pétiol. Pédic. glabr. au moins ég. aux feuill., rén. Cal. à segm. lin.-lanc., aig. Cor. violette-pâle, à palais jaune, à éperon court, un peu arq., courbé, obt. Caps. dépass[t] le cal., s'ouvrant par des orifices 3-valv. Gr. oblong., rug. — Vieux murs.

SECT. II. *Elatinoides.* Chav. — Feuilles penni-nervées, sub-orb., oval. ou hastées. Capsule s'ouvrant latéralement par 2 trous résultant chacun de la chute d'un opercule.

L. bâtarde. *L. spuria.* Mill. — *Antirrhinum.* L. (Vulg[t] *Velvote fausse.*) — ① Tig. couch., diffus., ram., poil. Feuill. alt., briév[t] pétiol., oval.-orb., vel. Pédic. très-poil., fins, dépass[t] les feuill. Cal. à segm. oval.-lanc., sub-cord. Cor. jaune, à lèvre sup. violette, à éperon coniq., arq., presq. ég. à la cor. Caps. dépassée par le cal., s'ouvrant latér[t] par 2 trous. Gr. finem[t] alvéol. — Lieux cultivés.

L. Elatine. *L. Elatine.* Mill. — *Antirrhinum.* (Vulg[t] *Velvote vraie.*)— ① Tige ram. dès la base, à ram. simpl., couch., poil. Feuill. briév[t] pétiol., vel., oval.-aig., les inf. opp., oval.; les sup. hast. ou sagitt. Pedic. glabr., dépassant les feuill. Cal. à segm. lanc., acum. Cor. jaune-pâle, à lèvre sup. purpur.-violette en dedans. Éperon subulé, presq. égal à la cor. Caps. un peu dépassée par le cal., s'ouvrant latér[t] par 2 trous. Gr. couverte de crêtes saill., rétic. — Pl. médic. vulnéraire. Champs.

SECT. III. *Linariastrum*. Chav. — Feuilles penni-nervées, sess. ou embrass. Capsule s'ouvrant par 4-10 dents.

* **L. à grosses fleurs.** *L. triornithophora*. Willd. — *Antirrhinum*. L. — ♃ Pl. dress., élevée, glabre, glauq. Feuill. 4-tern. ou tern., larg^t lanc., aig. Fl. en grapp. long^t pédic. Cor. longue de 15 millim., d'un violet pâle, str. de pourpre, à palais jaune. Caps. s'ouvrant au somm. par 8 valvul. — Europe mérid. Cult. orn^t.

SECT. IV. *Chænorrhinum*. Chav. — Corolle à gorge incomplétement fermée par le palais.

L. commune. *L. vulgaris*. Mill. — *Antirrhinum Linaria*. L. (Vulg^t *Linaire*.) — ♃ Pl. dress., glabre inf^t, pubesc.-glandul. sup^t. Feuill. épars., qqf. tern., rappr., lin.-lanc., aig. Fl. grandes, en grapp. spic. Pédonc. couvert de poils glandul. Cal. à segm. lanc., aig. Cor. à tube 3 fois plus long que le cal. jaune-soufre, à palais safrané. Éperon coniq., subulé, très-long. Caps. 2 fois plus long. que le cal., s'ouvrant par 4-10 dents ou valvul. Gr. discoïd. bordées d'une aile. — Champs arides. Pl. médic. adoucissante, résolutive. Inusitée.

L. ternée. *L. triphylla*. Mill. — *Antirrhinum*. L. — ① Pl. glabre, glauq. Tige dress. Feuill. larg., obov., obt., tern., 3-nerv. Fl. sess., à bract. foliac. Cal. à segm. oval., obt. Cor. bleuâtre, blanche ou fauve, 2-3 fois plus longue que le cal., de 2 centim., y compris l'éperon un peu arq. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. brunes, trigon., très-rug., rétic. — Midi.

* **L. bipartite.** *L. bipartita*. Willd. — *Antirrhinum*. Vent. — ① Pl. glabre, dress. Feuill. lin. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Cal. à segm. lin.-lanc., aig., membran. au bord. Cor. violette, à palais jaune, à lèvre sup. profond^t 2-part. Éperon grêle, arq. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. rug., non ailées. — Maroc. Cult. orn^t.

L. striée. *L. striata*. DC. — *Antirrhinum repens* et *A. Monspessulanum*. L. — ♃ Pl. glabre. Tige émettant à sa base des rejets stér. Feuill. rappr., sub-glauq., lin., aig., les inf. 4-tern., les sup. éparses. Pédic. glabr., égalant le cal. Cal. à segm. lanc.-lin., aig., 3 fois plus court que la cor. Cor. blanche ou jaunâtre, rayée de violet, à palais jaune, ample; lèvre sup. un peu plus long. que le tube, à 2 lob. obt., redress.; lèvre inf., à lob. demi-circul., écartés. Éperon coniq., droit, très-court. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. non ailées. — Lieux stériles.

L. de Pélissier. *L. Pelisseriana*. DC. — *Antirrhinum*. L. — ① Pl. glabre. Feuill. lin. épars., celles des rejets stér. lanc., tern. Pédic. égaux au cal., glabr. Cal. à divis. lin. acum. Cor. d'un pourpre-violet, à palais rayé de blanc, à éperon droit, coniq., subulé, aussi long que la cor. Caps. déprimée, dépassée par le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. discoïd., liss., à rebord ailé, muni d'un cercle de longs cils. — Coteaux arides.

L. des champs. *L. arvensis*. Desf. — *Antirrhinum*. L. — ① Tige émettant à sa base des rejets stér. Feuill. glauq., lin., les inf. 4-tern. Fl. très-petites, d'abord rappr. en tête, puis s'allongeant en grappe lâche. Bract. réfl. Cal. à segm. lin.-oblongs, recourbés au somm. Cor. bleue, avec des stries plus foncées; lèvre sup. à 2 lob. étal.; éperon subulé, recourbé et faisant angle droit avec le tube. Caps. dépass^t le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. liss., larg^t ailées. — Champs.

L. couchée. *L. supina*. Desf. — *Antirrhinum*. L. — ① Pl. glauq., glabre inf^t, pubesc.-gland. sup^t. Tige à ram. couch., diffuse, ascend. Feuill. lin., 1-nerv., sub-charn., rappr., éparses, ou verticill. Pédic. courts, pubesc.-glandul. ainsi que le cal. Cor. grande, jaune, à palais orangé; éperon ég. à la cor. Étam. à filets vel. à la base. Caps. un peu plus long. que le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. grisâtr., planes, larg^t ailées. — Champs arides et sables maritimes.

L. des sables. *L. arenaria*. DC. — *Antirrhinum*. Poir. — ① Pl. poil.-glandul. Tige divisée dès sa base en ram. étal.-redress. Feuill. lanc. et lanc.-lin., tern. inf^t, puis éparses. Fl. court^t pédic., ou sub-sess. Cal. à divis. lin.-lanc., aig. Cor. jaune, très-petite, dépassant un peu le cal., à gorge poil.; éperon coniq.-subulé, droit, égalant presq. la cor. Étam. à filets glabr. Caps. égalant le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. noir., liss., étroit^t ailées. — Sables maritimes.

L. naine. *L. minor*. Desf. — *Antirrhinum*. L. — ① Pl. pubesc.-glandul. Tige

ram. dès la base. Feuill. ent., obt., attén. à la base, les inf. opp., lanc.-oblong., les sup. alt., sub-lin. Fl. petit., distantes, axill.; pédic. grêl., 3 fois plus longs que le cal. Cal. à divis. lin.-oblong., obt. Cor. dépass[t] un peu le cal., d'un violet pâle, à palais jaune, à gorge incompl[t] fermée par le palais. Caps. un peu plus courte que le cal. Gr. munies de crêtes longitud. et entrecroisées. — Lieux stériles.

G. XI. **Anarrhine.** *Anarrhinum.* Desf.

(ἀ, priv.; ῥίν, museau; c.-à-d. corolle non conformée en museau.)

Cal. 5-fide. Cor. tubul., 2-lab., peu ou point éperonnée à la base du tube, à gorge ouverte; lèvre sup. à lob. dress., puis réfl.; l'inf. à lob. étal., tous presq. ég. Étam. inclus. 4, presq. ég., la 5[e] très-courte. Anth. à loges confl. en une seule. Style simple, épaissi au somm. Stigm. obt. Caps. papyracée, sub-globul., à loges s'ouvrant par une valvule dors. oblong. Gr. ovoïd., non ailées, tuberc. — Herb. à feuill. radic. et caul. alt. Fl. petites en grappe-épi.

A. à feuilles de Pâquerette. *A. bellidifolium.* Desf. — *Antirrhinum.* L. — ② Feuill. radic. rosul., lanc.-oblong., obt., dentel.; les caul. à 3-7 segm. lin. Cor. bleue, de 5 millim., à limbe bordé de blanc, à éperon court, recourbé contre le tube. — Coteaux.

G. XII. **Muflier.** *Antirrhinum.* L.

(ἀντί, comme; ῥίν, museau; c.-à-d. corolle semblable à un museau.)

Cal. 5-part. Cor. personée, à tube renflé en sac à sa base; lèvre sup. dress., à lob. réfl. en arrière; l'inf. étal., à lob. méd. plus petit, à palais barbu ample, ferm[t] la gorge. Étam. inclus. 4, didynam., la 5[e] stér., réduite à un filet très-court ou nul. Anth. à 2 loges oblong., diverg. inf[t]. Style simple, un peu infléchi au somm. Stigm. très-court[t] 2-lobé, à lobe post. plus long. Caps. ovoïde obliq., à loge sup. s'ouvrant par un trou, l'inf. par 2 trous, résultant de l'écartement de petites valvul. Gr. oblong.-tronq., non bordées, ridées. — Tige herbac., rar[t] sous-lign. Feuill. inf. opp., les sup. alt. Fl. solit., axill., ou en grapp. term., munies de bractées.

M. à grande fleur. *A. majus.* L. (Vulg[t] *Mufle de veau, Gueule de loup.*) — ♃ Tige glabre inf[t], pubesc. sup[t]. Feuill. d'un vert foncé, glabr., ent., plan., étal., les inf. lanc. ou oblong.-lanc., sub-pétiol.; les sup. sub-sess., lin. Fl. en grappe spic., à bract. courtes. Cal. à divis. très-court., pubesc.-gland., oval. ou sub-orb. Cor. dépass[t] très-long[t] le cal., rouge ou blanche, à palais jaune. Caps. un peu pubesc.-glandul. Gr. grisâtr., ovoïd., munies de crêtes saill., rétic. — Lieux secs. Vieux murs. Cult. orn[t]. Variétés nombr. de couleur. Pl. médic. astringente, vulnéraire. Inusitée.

M. rubicond. *A. Orontium.* L. (Vulg[t] *Tête-de-mort.*) — ① Tige poil.-glandul. au somm. Feuill. glabr., ent., sub-pétiol., lanc., ou lanc.-lin., obt.; les sup. lin. Fl. en grappe spic. très-lâche. Cal. poilu-glandul., à divis. lin. plus long. que la cor. Cor. purpur. Caps. vel. Gr. oblong., sill. d'un côté, relevées sur l'autre d'une côte longitudinale. — Moissons.

* G. XIII. **Maurandie.** *Maurandia.* Ort.

(dédié au D[r] Maurandy, professeur de Botanique à Carthagène.)

Cal. 5-part. Cor. tubul., presq. personée, bossue à la base du tube, à palais, soit proéminent, fermant presq. la gorge, soit suppléé par 2 plis, formant un tube; lèvre sup. à lob. dress., l'inf. à lob. étal., tous presq. ég., ent. ou échancr. Étam. inclus. 4, didyn., la 5[e] stér., minime. Anth. oblong., à 2 loges. Style simple, en alène. Stigm. obt., échancré. Caps. ovoïde-globul., obliq. à sa base, s'ouvrant au somm. en 5 valv. Gr. obovoïdes-oblong., tronq., tuberc., ou creusées de fossettes, ou ridées.

— Herb. vivaces, à rhizome, à ram. grimp. Feuill. alt., à pétiole volub., à limbe cord., palmi-nervé. Fl. solit. ou en grapp. Pédonc. volub. Cor. purpur. ou bleue-violette.

M. à fleur de Muflier. *M. antirrhiniflora.* Willd. — ♃ Feuill. la plup[t] triang.-hast., ou sagitt. Cal. à segm. longs, lanc., glabr. Cor. glabre, à palais poilu, fermant presq. la gorge, de couleur lilas, ou blanche. — Mexique. Cult. orn[t].

M. toujours-fleurie. *M. semperflorens.* Ort. — ♃ Feuill. la plup[t] cord.-hast., angul. Cal. à segm. lanc., glabr., plus épais que dans l'Esp. précéd. Cor. rosée, ou violette pâle, glabre, à tube dilaté sup[t], à gorge ouverte, à lobes échancr. — Mexique. Cult. orn[t].

M. de Barclay. *M. Barclayana.* Lindl. — ♃ Feuill. la plup[t] larg[t] triang., cord., qqf. hast. ou angul. Cal. à segm. lin.-lanc., garni de longs poils glandul. Cor. purpur. ou violacée, 2 fois plus grande que dans l'Esp. précéd. — Mexiq. Cult. orn[t].

* G. XIV. Lophospore. *Lophospermum.* Don.

(λόφος, crête; σπέρμα, graine; allusion à la bordure déchiquetée de la graine.)

Cal. 5-part., foliacé. Cor. tubul., à tube dilaté sup[t], à gorge ouverte, parcourue int[t], sous la lèvre inf., par 2 lignes de poils, à limbe 2-lab., peu irrég.; lèvre sup. à lob. un peu dress., oval., l'inf. à lob. étal., le méd. plus petit. Étam. inclus. 4, didynam., la 5[e] stér., minime. Anth. rén., à 2 loges. Style divisé au somm. en 2 lames stigmatifères int[t]. Caps. globul., à loges s'ouvrant irrég[t] par un trou, près du somm. Gr. ovoïdes, tronq., tuberc., bordées d'une aile membran., irrég[t] déchiquetée.— Herb. vivaces, à rhizome. Tige grimp. au moyen des pétiol. et des pédonc. Feuill. alt., du moins les sup., lob.-dent. Pédonc. axill., flex. Cor. rouge.

L. rouge. *L. erubescens.* Zucc. — ♃ Feuill. ridées, molles, triang.-cord., inég[t] dent., ou angul.-lob., pubesc. Cal. à segm. oval., obt., hériss. Cor. rose, pubesc. ext[t], longue de 7-8 centim. — Mexique. Cult orn[t].

* G. XV. Rhodocalyce. *Rhodochiton.* Zucc.

(ῥόδον, rose; χιτών, tunique; c.-à-d. calyce rose.)

Cal. coloré en rouge, membran., camp., très-ample et très-ouvert, 5-fide. Cor. tubul., à gorge dilat., à limbe 2-lab., à lob. presq. égaux, dress.-étal., à gorge ouverte. Étam. inclus. 4, presq. ég., la 5[e] stér., très-courte. Anth. rén., à 2 loges. Style fil., ent. au somm., à stigm. menu. Caps. ceinte par le cal., globul., à loges s'ouvrant irrég[t] par un trou au-dessous du somm. Gr. à rides saill., bordées d'une aile membran., irrég[t] lacérée. — Sous-arbriss. volub., à feuill. alt., pétiol., cord., sin.-dent. Fl. axill., long[t] pédonc. Pédonc. et pétiol. volub. Cor. d'un noir-pourpré.

Rh. volubile. *Rh. volubile.* Zucc. — *Lophospermum Rhodochiton.* Don. — ♃ Pl. sous-lign. à la base. Feuill. alt., cord., acum., finem[t] dent., pubér.-glandul. Cor. plus longue du double que le cal., poilue-glandul.— Mexique. Cult. orn[t].

* G. XVI. Paulonia. *Paulownia.* Sieb.

(dédié à la princesse russe Anna Paulowna, fille de l'empereur Paul I[er].)

Cal. profond[t] 5-fide, à lob. épais. Cor. à tube allongé, courbé, dilaté dans le haut, à limbe obliq., 2-lab., à lanièr. arrond. presq. ég. Étam. inclus. 4, didynam., déclin. à la base, peu ascend. Anth. à loges parall., presq. confl. au somm. Style peu épaissi au somm., obt. ou échancré, perforé au somm., et stigmatifère int[t]. Caps. lign., acum., à 2 valv. ent., portant la cloison sur leur milieu. Placent. lin., fixés le long de la face de la cloison, devenant libres à la maturité. Gr. très-nombr., oblong., bordées

d'une aile membran., à tunique fine et str. — ♄ Ram. horizont., tortueux. Feuill. opp., pétiol., cord., presq. 3-lob. Fl. en panic. term. Cor. d'un violet rose, pointillée de brun int[t] et marquée de 2 str. jaunes.

P. impérial. *P. imperialis.* Sieb. — *Incarvillea tomentosa.* Spreng. — — Cult. orn[t]. Japon.

G. XVII. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* L.

(*scrofulæ*, scrofules; nom faisant allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. profond[t] 5-fide ou 5-part. Cor. à tube ventru, globul. ou oblong, à limbe 2-lab.; la lèvre sup. plus longue, 2-lob., l'inf. à 3 lob., dont les 2 latér. dress., le méd. étalé ou réfl. Étam. 4, didynam., déclin., la 5[e] réduite à un append. écaill., ou nulle. Anth. rén., à loges confl. en une seule, et s'ouvrant par une fente transvers. Ov. entouré d'un disq. annulaire, obliq. Caps. ord[t] aig., à 2 valv. septicides, ent. ou 2-fid. au somm. Gr. ovoïdes, ridées. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp., du moins les inf. Fl. en cyme term., ram. Cor. verdâtr., ou purpur., ou brunes, ou jaunes.

Scr. à feuilles de Sauge. *Scr. Scorodonia.* L. — ♃ Pl. sub-scabre, pubesc. ou hériss. Tige obscur[t] quadrang. Feuill. rug., pétiol., pubesc., triang.-allong., ou oval.-lanc., incis. et dentel., cord. Fl. en panic. feuillée. Cal. à lob. sub-orb., scar. au bord Cor. pourpre. Étam. rudim. larges et sub-orb. Caps. ovoïde-globul., sub-obt. — Lieux humides.

Scr. noueuse. *Scr. nodosa.* L. (Vulg[t] *Grande Scrofulaire.*) — ♃ Souche renflée-noueuse. Tig. liss., glabr., à 4 angles non ailés. Feuill. pétiol., oval.-aig., ou oval.-lanc., sub-cord., doublem[t] dent., les dents inf. plus longues que les sup. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. oval.-obt., dentic., bordés d'une membr. scar. étr. Cor. brune-rougeâtre ext[t], olivâtre int[t]. Étam. rudim. oblong., tronq. ou un peu échancr. Caps. ovoïde. — Pl. médic. résolutive. Lieux frais.

Scr. aquatique. *Scr. aquatica.* L. (Vulg[t] *Scrofulaire, Herbe du siége, Bétoine aquatique.*) — ♃ Tige lisse, glabre, à 4 angl. tranchants ou ailés. Feuill. pétiol., qqf. auricul., oval.-oblong., ou oblong.-obt., sub-cord., crén. ou dent., les dents inf. plus petites. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. sub-orb., larg[t] scar.-blanchâtr. sur le bord. Cor. brune-rougeâtre ext[t], olivâtre int[t]. Étam. rudim. échancrée ou 2-fide. Caps. ovoïde-globul. — Bord des ruisseaux.

Scr. canine. *Scr. canina.* L. (Vulg[t] *Rue des chiens.*) — ♃ Souche à rac. pivotante, à tig. presq. simpl., formant un petit buisson. Tig. liss., glabr., cylindr. ou sub-cylindr. Feuill. pétiol., glabr., penni-séq. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. sub-orb., larg[t] scar.-blanchâtr. au bord. Cor. pourpre-noirâtre, à lèvre sup. de moitié plus courte que le tube. Etam. saill., la 5[e] rudim., lanc.-aig., ou nulle. Caps. sub-globul., apic. — Lieux humides.

* G. XVIII. **Collinsia.** *Collinsia.* Nutt.

(dédié à Zach. Collins, vice-président de l'Académie de Philadelphie.)

Cal. profond[t] 5-fide, camp. Cor. penchée, 2-lab., à tube bossu post[t] à sa base; lèvre sup. dress., 2-fide, à lob. repliés en arrière, l'inf. 3-fide, à lobe méd. plié en carène et enserrant les étam. Étam. déclin., 4 fert., didynam., la 5[e] rudim., minime. Ov. à loges 2-ovul. Style simple. Stigm. menu, à 2 lob. courts, égaux. Caps. membran., ovoïde ou globul., à 2 valv. septicides, 2-fid. Gr. ovoïdes, convex.-concav., à testa lisse et coriace, à hile ventral. — Herb. annuelles, à feuill. opp. ou tern. Pédonc. axill., 1-flor., sans bract. Cor. bleues ou rosées, à lèvre sup. pâle.

C. bicolore. *C. bicolor.* Benth. — ① Feuill. inf. pétiol., oval., les sup. oval.-lanc., sub-sess., crén., les flor. lanc., ent. Fl. en faux-verticilles. Cal. hérissé, à lanièr. oval.-triang. Cor. de 18-24 millim., rosée-violette, à lèvre sup. blanche. — Californie. Cult. orn[t].

* G. XIX. Chélonée. *Chelone*. L.

(χελωνη, tortue; allusion à la forme de la lèvre supérieure de la corolle.)

Cal. 5-part. Cor. ventrue-tubul., à limbe 2-lab., à lèvre sup. ample, concave, échancrée ou 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, barbue à la base. Étam. 5, dont 4 fert., didynam., arq. à la base, ascend. au somm., et sort., la 5e privée d'anth. Anth. laineuses, à 2 loges s'ouvrant de la base au somm. Style simple. Stigm. en tête, obscurt 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, ent. Gr. imbr., compr., bordées d'une large membrane. — Herb. vivaces, à feuill. opp., dentel. Fl. term., en épis.

Ch. glabre. *Ch. glabra*. L. — Feuill. sub-sess., ou courtt pétiol., lanc. Fl. sub-sess., en épi dense, simple ou ram. Bractéoles et lob. calycin. obt. — Cor. purpur., ou rose, ou blanche, longue de 3 centim. — Amér. bor. Cult. ornt.

* G. XX. Pentstémone. *Pentstemon*. Lhérit.

(πέντε, cinq; στήμων, filament; c.-à-d. 5 étamines, dont 1 stérile.)

Cal. 5-part. Cor. ventrue-tubul., à limbe 2-lab.; lèvre sup. échancrée ou 2-lob., l'inf. 3-lob. Étam. 5, dont 4 fert., didynam., arq. à leur base, ascend. à leur somm. et sort.; la 5e à filet stér. Anth. à 2 loges, qqf. confl. en une seule. Style simple. Stigm. en tête, obscurt 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, ent. ou 2-fid. Gr. non bordées, angul. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. opp., les inf. pétiol., les sup. se changeant graduellement en bract. embrass. Pédonc. dichotom. en panic. terminale.

P. campanulé. *P. campanulatus*. Willd. — ♃ Pl. glabre, ou pubér.-glandul. au somm. Feuill. finemt dent., lin.-lanc., ou oval.-lanc., acum. Fl. en panic. lâche, 1-latér. Cor. purpur., ou rose, ou violette, sub-camp., à tube ventru supt, à limbe sub-2-lab., blanchâtre intt. Filet stér. barbu. — Mexique. Cult. ornt.

P. à fleur de Digitale. *P. Digitalis*. Nutt. — Pl. ordt glabre. Feuill. radic. pétiol., oval.-ellipt., ou oblong., les caul. lanc., embrass. Fl. en panic. lâche. Cor. blanche, à tube camp. supt, 2-lab., à lèvre sup. presq. aussi longue que l'inf. Filet stér. longt barbu. — Amér. bor. Cult. ornt.

* G. XXI. Polycarène. *Polycarena*. Benth.

(πολὺς, nombreux; καρήνον, tête; allusion à l'inflorescence.)

Cal. membran. à 2 lèvr., 2-part. à la maturité. Cor. persist., à tube se fendant à la maturité, à gorge large, à limbe étalé, divisé en 5 lanières presq. ég., ent. Étam. 4, didynam. Anth. à une seule loge, sortantes. Style simple. Stigm. en massue. Caps. membran. à 2 valv. septicides, 2-fid. au somm., mettant à nu les placent. réunis. Gr. pointillées de petites fossettes. — ① Feuill. opp., du moins les inf. Fl. presq. sess., petites, disposées en épis term., d'abord ramassés en tête, puis s'allongeant après la floraison.

P. du Cap. *P. Capensis*. Benth. — ① Pl. visq.-pubesc. Feuill. lin. ou oblong., ent. ou pauci-dent. Fl. en épis lâches, disposés en panic. Cor. jaune, à tube 3 fois plus long que le calyce. — Cap. Cult. ornt.

* G. XXII. Sphénandre. *Sphenandra*. Benth.

(σφὴν, coin; ἀνὴρ, mâle; c.-à-d. anthères en forme de coin.)

Cal. 5-part. Cor. à tube court, à limbe en roue, 5-part., à lob. presq. égaux, arrond. Étam. 4, ascend., sort., presq. ég. Anth. à une seule loge, rén. ou en coin. Style simple. Stigm. obt. Caps. ovoïde, ou oblong., membran., à valves 2-fid., mettant à nu les placent. soudés. Gr. pointillées. — Sous-arbriss. visq.-pubesc., à feuill. opposées.

Sph. visqueux. *Sph. viscosa.* Benth. — Feuill. oblong.-lanc., pauci-dent., les floral. beaucoup plus courtes que le pédic., oval., ent., aig. Cal. hisp., à segm. lanc. Cor. violette.— Cap. Cult. orn[t].

* G. XXIII. Chænostome. *Chænostoma.* Benth.

(χαίνειν, être béant; στόμα, bouche; allusion à la gorge dilatée de la corolle.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. ou en patère, à gorge plus ou moins dilatée, à limbe 5-fide, à lob. planes, presq. égaux, arrond. ou oval. Étam. 4, didynam. Anth. 1-locul., presq. sortantes. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. membran. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. — Tige herbac. ou sous-lign., à feuill. opp. Fl. axill. ou en grappes.

Ch. hispide. *Ch. hispidum.* Benth. — ♂ Pl. à ram. couch. ou divar., hériss. Feuill. oval. ou oblong., à grosses dents, rétr. à la base, pubesc. Fl. axill., les sup. en grappe lâche. Cal. hérissé, 2 fois plus court que le tube de la cor. Cor. rose-lilas, à gorge jaune. — Cap. Cult. orn[t].

Ch. multiflore. *Ch. polyanthum.* Benth. — Pl. herb. ou sous-lign. très-ram.; diffère de l'Esp. précéd. par sa cor. à tube dépass[t] à peine le cal. Fl. très-nombr. — Cap. Cult. orn[t].

* G. XXIV. Lypérie. *Lyperia.* Benth.

(λυπηρός, triste; allusion à la couleur sombre des fleurs.)

Cal. 5-part., à segm. lin. presq. foliacés. Cor. à tube allongé, visq. ext[t], ventru ou courbé au somm., à gorge non dilat., à limbe étalé, 5-fide, 2-lab. Étam. inclus. 4, fert., didynam. Anth. semblables, 1-locul. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. soudés. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign. Feuill. inf. opp. Fl. en grappe ou en épi.

L. odorante. *L. fragrans.* Benth. — *Erinus lychnideus.* Thunb. — ♂ Pl. pubér.-visq. Feuill. oblong.-lanc., dent. au somm., rétr. à la base, ent., les sup. plus étr., les floral. un peu plus courtes que le cal. Épi fleuri, dense, s'allongeant à la maturité. Caps. à peine 2 fois plus longue que le calyce.

L. violette. *L. violacea.* Benth. — ♃ Pl. glabre. Feuill. pétiol.-oblong., dent. Fl. peu nombr. Pédonc. plus longs que le cal. Cor. lilas, à limbe beaucoup plus court que le tube. Caps. ovoïde, vel., 2 fois plus longue que le calyce. — Cap.

* G. XXV. Manulée. *Manulea.* Benth.

(*manus*, main; allusion aux divisions de la corolle.)

Cal. 5-fide ou 5-part., à segm. lin. Cor. à tube allongé, droit au somm., à gorge non-dilat., à limbe 5-part., ég. ou sub-ég. Étam. inclus. 4, didynam. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. soudés entre eux. Gr. pointill. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. ord[t] rappr. à la base de la tige. Fl. en grappes.

M. rouge. *M. rubra.* L. — ♃ Tige vel. Feuill. oblong.-lanc., dent., rétr. à la base, pubesc. ou vel. Grappe interrompue. Cal. à segm. de moitié plus courts que la caps. Cor. 3-4 fois plus longue que le calyce. — Cap. Cult. orn[t].

* G. XXVI. Mimule. *Mimulus.* L.

Cal. tubul. à 5 angl., à 5 dents. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-lob., garnie int[t] vers la gorge de 2 bosses. Étam. inclus. 4, didynam. Anth. à 2 loges diverg. Stigm. divisé au somm. en 2 lames stigmatiques oval., ég. Caps. oblong., à valv. septifères sur le milieu. Gr. minimes, subul. aux 2 extrém. — Feuill. opp. Pédonc. 1-flor. ou formant grappe au somm. des rameaux.

S.-G. *Diplacus*. Nutt.

(δίς, deux; πλάξ, plaque; allusion au dédoublement du placentaire.)

Caps. à valv. emportant les placent. avec la cloison. — Arbrisseaux.

M. glutineux. *M. glutinosus*. Wendl. — *Diplacus*. Nutt. — ♄ Ram. pubesc. Feuill. oblong. ou lanc., dentel., visq., glabr. supt. Fl. solit. Cal. à dents lanc., inég. Cor. orangée, sub-odor. — Mexique. Cult. ornt.

S.-G. *Mimulus*. Gærtn.

(μῖμος, comédien; allusion à la corolle figurant un masque de théâtre.)

Caps. laissant à nu la colonne des placentaires. — Herbes.

M. ponctué. *M. guttatus*. DC. — *M. luteus*. L. — ♃ Pl. glabre, ou pubér.-visq. Feuill. dent., orb., oval., ou sub-oblong.; les inf. longt pétiol., sub-lyr., les sup. sess. ou cord.-embrass. Cal. ovoïde, renflé à la maturité, à dents oval., la sup. très-grande. Cor. ample, d'un jaune ponctué de rouge, à tube 2 fois plus long que le calyce. — Amér. occid. extra-tropicale.

M. musqué. *M. moschatus*. Dougl. — ♃ Herbe diffuse, radicante, sentant le musc. Tige laineuse-visq. Feuill. courtt pétiol., oval., aig., dent., penni-nerv., poil.-visq. Cal. mûr oblong, à dents lanc., acum., inég. Cor. jaune, de moitié plus longue que le calyce. — Amér. bor. Cult. ornt.

G. XXVII. **Gratiole**. *Gratiola*. L.

(diminutif de *gratia*, grâce de Dieu; allusion aux propriétés médic. de la Pl.)

Cal. 5-part., à segm. presq. égaux, étr., muni de 2 bractéol. Cor. 2-lab., à lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. 3-fide, à palais non saill. Étam. inclus. 4, dont 2 fert. post., les 2 ant., stér., fil., souvt nulles. Anth. cohér. à 2 loges parall. Style simple. Stigm. divisé en 2 lames dilat. Caps. à 2 valv. 2-fid., se détachant de la cloison placentifère. Gr. nombr., minimes, pointill. — Herb. à feuill. opp. Pédonc. axill., 1-flores.

G. officinale. *G. officinalis*. L. (Vulgt *Gratiole*, *Herbe à pauvre homme*.) — Souche traç. Tig. glabr. Feuill. sess., demi-embrass., glabr., lanc., 3-nerv., lâchement dent. vers le haut. Pédic. plus court que la feuille. Cal. plus court que le tube de la cor. Cor. d'un blanc jaunâtre, un peu rosé, à tube str. Caps. ovoïde. — Pl. médic. purgative et émétique, vénéneuse à haute dose. Prés humides.

G. XXVIII. **Lindernie**. *Lindernia*. All.

(dédié à Fr.-B. Lindern, médecin botaniste à Strasbourg. 1682.)

Cal. 5-part. Cor. 2-lab., à lèvre sup. courte, dress., 2-fide, l'inf. plus grande, étal., 3-fide. Étam. inclus. 4, fert.; filets des 2 anth. arq., munis à leur base d'un court append. glandul. Anth. toutes à 2 loges, rappr. par paires, mais non cohér. Style simple. Stigm. 2-lobé, concave. Ov. à 2 loges, à cloison s'effaçant bientôt. Caps. ovoïde, à 1 loge, à 2 valv. ent., laissant en place la colonne placentifère fusiforme. Gr. minimes, ridées. — Herbe à feuill. opp. Pédic. 1-flor., axillaires.

L. pyxidaire. *L. pyxidaria*. All. — *Capraria gratioloides*. L. — ① Tig. de 6-10 centim., étal. Feuill. sess., oval.-oblong., ent., 3-nerv. Cor. blanchâtre, à lèvre inf. rosée. — Marais spongieux.

SOUS-FAMILLE III. **RHINANTHÉES**. *Rhinanthideæ*. Benth.

G. XXIX. **Limoselle**. *Limosella*. L.

(*limus*, limon; allusion aux localités habitées par la Plante.)

Cal. camp., 5-denté. Cor. à tube court, camp., à limbe 5-fide, en roue.

Étam. presq. sort. 4, didynam., ou 2 par avortement. Anth. à 2 loges confl. en une seule. Ov. à 1 loge. Style simple. Stigm. en tête, tronq. Caps. à 1 loge, à 2 valv. ent., parall. à la cloison placentifère, incompl. Gr. sill. en long, ridées en travers. — Herb. aquat., ramp. ou gazonn. Feuill. rappr., alt., à pétiole presq. engaînant. Pédonc. 1-flores.

L. aquatique. *L. aquatica.* L. — Pl. de 3-8 centim., à souche fil., horizont. Feuill. rosul., glabr., sub-charn., long^{t} pétiol., spatul. ou oblong., dépassant les pédonc. radic. Cor. petite, blanchâtre ou rosée. Anth. d'un pourpre noirâtre. — Bord des eaux.

G. XXX. Sibthorpie. *Sibthorpia.* L.

(dédié à H. Sibthorp, professeur de Botanique à Oxford.)

Cal. 4-8-fide. Cor. presq. en roue, 5-8-fide, à lanièr. ég. Étam. 4-8, incluses. Anth. en flèche, à 2 loges contig. au somm., non confl. Style simple. Stigm. en tête aplatie. Caps. orb., 2-locul., à 2 valv. loculicides. Gr. à dos convexe, à face plane ou concave. — Herb. couchées, hériss. Feuill. alt. ou en faisceau, pétiol., rén. Pédic. axill., 1-flores.

S. d'Europe. *S. Europæa.* L.— ♃ Pl. poilue. Tig. diffus., radicantes. Feuill. 7-9-lob. Pédic. très-courts. Fl. petites, pentamères. Cor. à 5 lanièr., 2 jaunes et 3 roses. Étam. 4, sub-inég. Caps. large, compr. — Lieux humides.

* G. XXXI. Budléa. *Budleia.* L.

(dédié à Ad. Buddle, botaniste anglais.)

Cal. 4-denté, ou demi-4-fide. Cor. à tube court, presq. camp. ou allongé, à limbe étalé, ou un peu dressé, 4-fide, à lanièr. courtes, ég. Étam. 4, ég., insérées à la gorge ou au milieu du tube. Filets presq. nuls. Anth. à 2 loges. Style simple. Stigm. épaissi, ent. ou 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, laissant en place les placent. cohér. Gr. minimes, à testa membran., lâche, rétic. — Tige ord^{t} lign. Feuill. opp., ent. ou dent. Fl. ord^{t} sess., en glomér. sess. ou pédonc., souv^{t} en grappes.

B. globuleux. *B. globosa.* Lam. — ♄ Arbriss. toujours vert, de 2-3 mètr., à ram. couverts d'un coton ferrugin. Feuill. brièv^{t} pétiol., lanc., ou oval.-lanc., aig., crén., glabr. sup^{t}, rug. Capit. globul., serrés, long^{t} pédonc., ramifiés au somm. des ram., du volume d'une Cerise. Cor. orangée, en cloche ou en entonn., à tube égalant à peine le cal. — Andes. Cult. orn^{t}.

B. de Madagascar. *B. Madagascariensis.* Lamk.— ♄ Pl. à coton dense, roux ou blanchâtre. Feuill. pétiol., oval.-lanc., ou cord.-oblong., ent. ou sub-dent., rug. sup^{t}, glabr. Cymes disposées en thyrse allongé, lâche, de 18-30 centim. Cal. camp. Cor. jaune, à tube droit, 2 fois plus long que le cal. — Afr. austr. Cult. orn^{t}.

B. de Lindley. *B. Lindleyana.* Fort. — ♄ Pl. à coton fin, blanchâtre. Feuill. pétiol., oval., acum. ou aig., en coin à la base, glabr. sup^{t}. Cymes en thyrse allongé, serré. Cal. camp. Cor. violette int^{t}, plus pâle ext^{t}, à tube grêle, recourbé au-dessous du milieu, surpassant de beaucoup la longueur du cal. — Chine. Cult. orn^{t}.

G. XXXII. Digitale. *Digitalis.* L.

Cal. 5-part., imbr. Cor. à tube ventru, en cloche ou en entonn., ord^{t} resserré dans le bas ; limbe à lèvre sup. échancrée ou 2-fide, les latér. plus étr., l'inf. portée en avant. Étam. 4, didynam., inclus., ascend. ; anth. rappr. par paires, à loges diverg. par le bas et confl. au somm. Style simple. Stigm. à 2 lames. Caps. ovoïde, à 2 valv. septicides, ent., qui retiennent à demi la colonne placentifère. Gr. menues, oblong., angul. — Feuill. alt. Fl. en grappe ou en épi.

* S.-G. *Isoplexis.* Lindl.

(ἴσος, égal; πλέκω, envelopper; allusion au segment supérieur de la corolle, égalant et recouvrant l'inférieur.)

Cor. à tube ventru ; lanière sup. penchée, ég. à l'inf. et la recouvrant dans la préfloraison. — Arbriss. ou sous-arbriss. Fl. en grappe serrée.

D. sceptre. *D. sceptrum.* L. — *Isoplexis.* Lindl. — ♄ Tige de 10-15 décim. Feuill. obov.-oblong., poil. Cor. rouge ou jaune, à lanièr. inf. arrond., la méd. très-large, égalant au moins la supérieure. — Madère. Cult. ornt.

D. des Canaries. *D. Canariensis.* L. — *Isoplexis.* Lindl. — ♄ Tige sous-lign. de 7-10 décim. Feuill. lanc. ou oblong., acum., luis. supt, cotonn. en dessous ou de 2 côtés, ainsi que la tige. Cor. d'un jaune d'or, à lanièr. inf. lanc., aig., l'inf. plus large et plus longue que la sup. — Canaries.

S.-G. *Digitalis.* Lindl.

(*digitale*, dé ; allusion à la forme de la corolle.)

Cor. à tube ventru ou camp. ; lanière sup. étal., beaucoup plus courte que l'inf. et recouverte par elle. — Tige ordt herbac. Fl. en grappe.

D. pourprée. *D. purpurea.* L. (Vulgt *Digitale, Gantière, Gant de Notre-Dame.*) — ② Pl. finemt pubesc. Feuill. oval.-lanc., ou oblong., crén., rug.-rétic., cotonn. ou laineuses inft ou des 2 côtés, les inf. atten. en pétiole, les sup. sess. Fl. en grappe long., lâche. Cal. à segm. oval. ou oblongs. Cor. de 4-5 centim., ventrue-camp., pourprée, glabre extt, barbue et blanche à taches purpur. intt, qqf. blanche et sans taches, à lanièr. plus larg. que long., obt., l'inf. beaucoup plus longue que les latérales. — Pl. médic. diurétique, ralentissant les battements du cœur, vénéneuse à haute dose. Terrains siliceux.

D. jaune. *D. lutea.* L. — ♃ Pl. glabre. Feuill. oblong. ou lanc., dentic., les caul. embrass., les inf. obt., attén. en pétiole. Fl. en grappe spic., 1-latér. Cal. à segm. lin.-lanc., aig., cil. Cor. de 2 centim., jaunâtre, velue et immaculée intt, tubul.-camp., à lobe sup. divisé en 2 lobules aig., les latér. très-aig., l'inf. ovale, obtus. — Coteaux pierreux.

G. XXXIII. **Erine.** *Erinus.*

(Ἔρινος, nom donné par les Grecs à une sorte de Campanule.)

Cal. 5-part., ég. Cor. en patère, à limbe 5-part., presq. 2-lab., à lanièr. échancr., les 2 sup. enveloppées pendant la préflor. Etam. 4, didynam., courtes, inclus. Anth. rén., à loges confl. en une seule. Style presq. nul. Stigm. sub-globul., muni de chaque côté d'une aile étr. Caps. ovoïde, sill., s'ouvrant en 2 valv. 2-fid., qui laissent à nu la colonne placentifère. Gr. ovoïdes, ridées, à face int. marquée d'une ligne oblongue. — Herbe gazonn. Feuill. alt. Fl. en grappe terminale.

E. des Alpes. *E. Alpinus.* L. — ♃ Feuill. spatul., incis.-dentel. au somm., les radic. rosul. Cor. purpur. ou blanche. — Coteaux pierreux.

* G. XXXIV. **Vulfénie.** *Wulfenia.* Jacq.

(dédié à l'abbé Fr.-X. Wulfen, de Klagenfurth, botaniste, mort en 1804.)

Cal. 5-part. Cor. tubul.; limbe 4-fide, sub-2-lab., à lanièr. sup. échancrée ou 2-fide, l'inf. ent. ou crén., les latér. ent., ordt plus étr. Etam. 2, inclus., insérées à la base de la lanière sup. Anth. à loges diverg. inft, et confl. au somm. Style simple, sortant. Stigm. en tête. Caps. ovoïde, à 2 valv. placentifères sur leur milieu et 2-fid. Gr. ovoïdes, à dos convexe, lisse, à face concave. — Feuill. presq. radic., pétiol., crén. Pédonc.-hampes simples, multi-flor. Fl. penchées, en épi ou en grappe, munies d'une bractée.

V. de Carinthie. *W. Carinthiaca.* Jacq. — *Pæderota nudicaulis.* Lamk. — ♃ Feuill. oblong. ou obov.-oblong., doublem[t] crén., ou sub-lob., rétr. à la base. Pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. à tube gibb., à sa base. Fl. en grappe spic. — Alpes de la Carinthie. Cult. orn[t].

* G. XXXV. Pædérota. *Pæderota.* L.

(Παιδέρως, nom donné par les Grecs à l'Acanthe.)

Cal. 5-part. Cor. tubul., 2-lab. ; tube cylindr., plus long que son diamètre transversal ; limbe dressé ou étalé ; lèvre sup. ent., l'inf. 3-part. Étam. 2, situées sur les côtés de la lèvre sup., sort., diverg. Anth. à 2 loges confl. au somm. Style simple. Stigm. presq. en tête. Caps. gonflée, aig., à valv. presq. 2-fid., adhérentes à la base de la colonne placentifère. Gr. compr., à face plane, à dos un peu convexe. — Feuill. caul. opp. Fl. en épi term., alt., court[t] pédic. et bractéolées.

P. Ageria. *P. Ageria.* L. — ♃ Pl. pubér. Feuill. inf. oval.; les sup. lanc., incis.-dent. Cal. à segm. lin.-subul., sub-glabr. Cor. à lanièr. dress., jaune, longue de 12 millim. — Carniole.

P. Bonarota. *P. Bonarota.* L. — ♃ Pl. poil. Feuill. inf.[t] orb.; les sup. oval. ou lanc., dentel. ou incis. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. bleue ou rosée, longue de 9 millim., à lanièr. presq. ouvertes. — Alpes de l'Italie.

G. XXXVI. Véronique. *Veronica.* L.

(dédié à sainte Véronique.)

Cal. 4-5-part. Cor. presq. en rone ; limbe 4-5-fide, étalé, à lanièr. planes, ent., la postér. plus grande. Étam. 2, insér. sur le tube, sort., situées sur les côtés de la lanière sup. Anth. à loges diverg., ou parall., confl. au somm. Style simple. Stigm. indivis, peu épais. Caps. compr. ou gonflée, à 2 sill., à carp. s'ouvrant ord[t] par le dos et adhérant par leurs bords infl. à la colonne placentifère, qui qqf. se dédouble, rar[t] s'ouvrant par déhisc. septicide. Gr. ovales ou arrond., à face int. plane ou concave, à dos convexe, lisses ou ridées. — Tige herbac. ou lign. Feuill. opp., du moins les inf., les sup. passant graduell[t] à l'état de bract. Fl. axill., soit solit., soit en grappes lâches ou spiciformes.

SECTION 1[re]. — Tige ligneuse. Grappes multiflores.

*** V. remarquable.** *V. speciosa.* R. Cunn. — ♄ Pl. glabre. Tige de 1-2 mètr. Feuill. obov. ou obov.-oblong., sub-sess. Grappes axill. serrées, ramassées au somm. des ram. Cal. à segm. oval.-lanc., plus courts que le tube de la cor. Cor. bleue-violette. Caps. 2 fois plus longue que le cal., à déhisc. septicide. Gr. compr., lisses. — Nouv.-Zélande. Cult. orn[t].

*** V. à feuilles de Saule.** *V. salicifolia.* Forst. — ♄ ♄ Tige de 3-5 mètr. Feuill. grandes, sub-sess., ou les sup. embrass., lanc., aig., ent., glabr. Grappes axill., serrées, pubesc.-glandul. Cal. à segm. lanc.-aig., pubesc.-glandul., plus courts que le tube de la cor. Cor. d'un bleu clair. Caps. ovoïde globul., à peine 2 fois plus long. que le cal., à déhisc. septicide. Gr. compr., liss. — Nouv.-Zélande. Cult. orn[t].

*** V. de Lindley.** *V. Lindleyana.* Hortul. — ♄ Arbuste touffu. Feuill. lanc. ou oblong.-lanc., d'un vert pâle. Grappes axill., inclin. Cor. d'un blanc lilas. Caps. compr.-ovale. — Nouv.-Zélande. Cult. orn[t].

SECTION 2[e]. — Herbes vivaces. Grappes terminales.

*** V. de Virginie.** *V. Virginica.* L. — *Pæderota.* Walp. — ♃ Pl. élevée. Feuill. court[t] pétiol., verticill. par 4-6, oval.-lanc., ou lin.-lanc., aig., dentel. Épis term. allongés, de 33 centim. Cor. blanche, ou carnée, ou purpur., à tube de 5 millim., recourbé. Étam. long[t] saill. Caps. ovoïde ou oblongue. — Amér. bor. Cult. orn[t].

V. paniculée. *V. paniculata* et *V. spuria.* L. — ♃ Tige glabre ou pubér.-

blanchâtre. Feuill. la plup[t] opp. ou tern., lanc., aig., dentel.-crén., à dents simples et étal., rétr. à la base, pétiol. ou sub-sess. Grappes term., panic. Pédic. plus longs que le cal. Cor. à tube plus long que large, d'un bleu céleste. Caps. sub-orb., peu compr. Gr. compr. — Bois. Cult. orn[t].

VAR. **V. élégante.** *V. elegans.* DC. — Tige plus grêle. Feuill. doublem[t] dent., pubesc. Épis de petites fl. roses. — Belgique. Cult. orn[t].

V. à longues feuilles. *V. longifolia.* L. — ♃ Tige glabre, qqf. pubér. Feuill. pétiol., opp. ou tern., oval. ou cord.-lanc., ou acum.-oblong., aig., finem[t] dentel. Grappes term. solit. ou peu nombr., serrées. Pédic. plus courts que le cal., ou rar[t] plus longs. Cor. bleue, ou blanche, ou rose. Caps. sub-orb., peu compr. Gr. compr. — Prés humides. Cult. orn[t], variant beaucoup dans les jardins.

V. en épi. *V. spicata.* L. — ♃ Tige pubér.-blanchâtre. Feuill. pétiol., oval.-oblong., ou lanc., les inf. obt., crén., les sup. plus aig., la plup[t] dentel.-crén. Grapp. term. spic., ord[t] solit. Pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cor. bleue, à limbe sub-2-lab., à tube plus court que le cal. Caps. vel.-glandul., sub-orb., échancr., gonflée. Gr. très-compr. — Pl. médic.-tonique. Pâturages montueux.

SECTION 3[e]. — Herbes vivaces. Grappes axillaires.

V. Mouron. *V. Anagallis.* L. — ♃ Souche ramp. Pl. glabre, qqf. pubér. Tige épaisse, fistul. Feuill. sess., la plup[t] cord.-embrass., lanc., ou oval.-lanc., aig., dentel., ent., un peu charn. Grapp. axill., opp., multi-flor. Pédic. étal., plus longs que le cal. Cor. bleue ou rosée, un peu plus long. que le cal., à tube très-court. Caps. orb.-renflée, légèr[t] échancr. Gr. petites, 2-convex. — Bord des eaux.

V. Beccabonga. *V. Beccabunga.* L. (Vulg[t] *Beccabonga.*) — ♃ Souche ramp. Tige ord[t] glabre, couchée. Feuill. pétiol., oval.-ellipt., ou oblong., obt., crén.-dentel., un peu charn., arrond. à la base. Infloresc., cor., caps., gr. comme dans l'Esp. précéd. — Pl. médic. dépurative, anti-scorbutique. Bord des eaux.

V. Teucriette. *V. Teucrium.* L. — ♃ Souche traç. Pl. pubesc. ou velue. Tig. couch., puis ascend. Feuill. pubesc. ou vel., oval.-oblong., lanc., ou sub-lin., rug.-rétic., inég[t] incis.-dent. ou presq. ent. Grappes axill. opp. Pédic. égalant ou dépass[t] le cal. Cal. à 5 divis. très-inég., lin., ou lin.-lanc. Cor. bleue, grande, à lob. oval., les 3 inf. aig. Caps. dépass[t] à peine le cal., orb., échancr. au somm., arrond. à la base. Gr. planes sur les 2 faces. — Pl. médic. tonique. Coteaux secs.

V. officinale. *V. officinalis.* L. (Vulg[t] *Véronique mâle, Thé d'Europe.*) — ♃ Pl. pubesc. Tige couchée, radicante à la base. Feuill. court[t] pétiol., ou sub-sess., un peu rug., vel., oval.-ellipt., dentel. Grappes axill. serrées, à pédonc. roide; pédic. dress. plus courts que le cal. Cal. à 4 lob. lanc.-lin. Cor. petite, d'un bleu pâle, veiné de bleu foncé, qqf. rosée. Caps. aussi large que haute, de moitié plus longue que le cal., compr., triang., à échancrure large, peu profonde. — Pl. médic. aromatique, astringente. Bord des chemins.

V. petit-Chêne. *V. Chamædrys.* (Vulg[t] *Véronique femelle.*) — ♃ Pl. à poils blancs, mous et étal. Souche ramp. Tig. ascend., à lignes de poils opp. Feuill. moll., rétic.-rug., sub-sess., oval.-cord., poil., plus courtes que les entre-nœuds, incis.-dentel.-crén. Grappes axill. opp., lâches. Pédic. un peu plus longs que le cal. Cal. à 4 lob. lanc., d'un tiers plus longs que la caps. Cor. bleue, à lobe inf. presq. blanc. Caps. très-compr., rétr. à la base, échancr. en cœur au somm. — Pl. médic. tonique. Prés secs.

V. de montagne. *V. montana.* L. — ♃ Tig. couch., radicantes, à poils mous. Feuill. long[t] pétiol., oval., larg[t] et inég[t] dent., moll., vel., ridées en réseau. Grapp. axill., alt., paucl-flor.; pédic. étal., plus longs que le cal. Cal. à 4 lob. obov., plus courts que la caps. Cor. petite, blanche, veinée de pourpre sur les 3 lob. sup. Caps. compr., échancr. aux 2 extrém., à bords dentic. et cil. — Bois humides.

V. à écusson. *V. scutellata.* L. — ♃ Tig. grêl., couch. et radicantes à la base. Feuill. sess., presq. embrass., lin. ou lanc.-lin., aig., munies de petites dents écartées. Grappes axill., alt., très-lâches, à pédic. beaucoup plus longs que le cal., et étal. à la maturité. Cal. à 4 lob. ég., lanc., plus courts que la caps. Cor. blanche veinée de rose sur les 3 lob. sup. Caps. plus large que haute, à base arrond., à somm. échancré, à bord entier. — Lieux marécageux.

V. serpolet. *V. serpyllifolia.* L. — ♃ Tig. radicantes à la base, puis dress., finem[t] pubesc. Feuill. glabr., un peu épaisses, les inf. opp., sub-sess. ou brièv[t] pétiol., oval. ou oblong., ent. ou sin.-dentic., les floral. sup. alt., oblong. ou lin., ent. Grappes term. lâches. Pédic. mûrs plus longs que le cal. Cal. à divis. ég., oval.-oblong., obt. Cor. petite, blanchâtre ou bleuâtre, veinée, à divis. arrond. dépass[t] un peu le cal. Caps. plus large que haute, rén., à base arrond., à somm. échancré. Gr. compr., en bouclier. — Bord des chemins.

SECTION 4[e]. — Herbes annuelles. Grappes terminales.

V. voyageuse. *V. peregrina.* L. — ① Pl. glabre. Feuill. opp., toutes attén. en pétiole, ent. ou sub-crén., les inf. pétiol., obov.-oblong. Grappes term. Pédic. quadrang., 5-6 fois plus courts que le cal. Bract. ent., foliacées, 5-6 fois plus long. que les fl. Cal. à 4 segm. lin.-oblongs. Cor. bleuâtre, plus courte que le cal. Style très-court. Caps. glabre, plus large que haute, ob-cord., échancr., à sinus obt. Gr. compr., finem[t] granuleuses. — Lieux cultivés.

V. des champs. *V. arvensis.* L. — ① Tige munie inf[t] de poils 2-sér., dress., ou étal.-ascend., pubesc.-glandul. sup[t]. Feuill. peu pubesc., opp., dentel., d'un vert pâle, 3-nerv., les inf. oval., pétiol., les sup. sess., oval.-cord. Grappes term. Pédic. dress., 2 fois plus courts que le cal. Bract. égalant les fl. Cal. à 4 segm. lin.-lanc., inég., vel.-glandul., dépass[t] la cor. et la caps. Cor. petite, d'un bleu pâle, à gorge blanche. Caps. petite, cil.-glandul., sub-orb., ob-cord. Gr. finem[t] rug., à face int. peu concave. — Lieux cultivés.

V. printanière. *V. verna.* L. — ① Tig. ascend., roid., pubesc.-glandul. sup[t]. Feuill. pubesc., les inf. opp., attén. en pétiole, les méd. penni-part., à 5-7 segm., les sup. alt., lanc. ou lin., ent. Grapp. term.; pédic. dress., cylindr., un peu plus courts que le cal.; bract. égalant presq. les fl. Cal. à 4 segm. inég., lanc.-lin., vel.-glandul., plus longs que la cor. et que la caps. Cor. d'un bleu pâle. Caps. 2 fois aussi large que long., compr., cil.-glandul., larg[t] échancr. Gr. presque lisse, à face int. presq. plane. — Pelouses sablonneuses.

V. digitée. *V. triphyllos.* L. — ① Pl. finem[t] poil.-glandul. Tig. couch., puis redress., étal. Feuill. vel., d'un vert sombre; les radic. pétiol., ent., oval.; les caul. sess., palmi-séq., à segm. spatul., les sup. 2-3-part. Grappe lâche, à pédic. ascend., plus longs que le cal. et les bract. Cal. à 4 lob. sub-inég., obt., plus longs que la cor. et aussi longs que la caps. Cor. bleue, ou blanche, ou violette. Caps. grande, orb., gonflée inf[t], échancr. au somm. Gr. concav. d'un côté, convex. de l'autre. — Champs sablonneux. Mars-Mai.

V. précoce. *V. præcox.* All. — ① Tig. pubesc.-glandul. Feuill. radic. et caul. pétiol., pubesc., oval., sub-cord., irrég[t] crén., les sup. oval.-oblong. Grappe lâche, à pédic. ascend., plus longs que le cal. et les bract., finem[t] poil.-glandul. Cal. à lob. sub-inég., oblongs, plus courts que la cor. et égalant presq. la caps. Caps. oblong., sub-orb., gonflée, échancr., à sinus obtus. — Champs sablonneux. Mars-Mai.

SECTION 5[e]. — Herbes annuelles. Pédoncules 1-flores, axillaires.

V. rustique. *V. agrestis.* L. — ① Tig. ram., pubesc. Feuill. d'un vert clair, oval.-oblong., cord., pétiol., pubesc., les inf. opp. Pédic. égalant les feuill. Cal. à segm. dépass[t] la cor. et un peu la caps. Cor. d'un bleu clair et veiné, avec le lobe inf. blanc. Caps. poil.-glandul., plus large que long., ob-cord., à lob. renflés, non diverg., à bord caréné, à sinus étr. et profond. Gr. convex. d'un côté, concav. de l'autre. — Lieux cult. Mars-Octobre.

V. à feuilles de Lierre. *V. hederæfolia.* L. — ① Tig. couch., ram., pubesc. Feuill. pétiol., vel., sub-charn., sub-orb., cord. à 3-5 lob. obt., le term. plus large. Pédic. sill., égalant au moins les feuill. Cal. à segm. cord., acum., cil., dressés à la maturité, saill. latér[t]. Cor. d'un bleu pâle, plus courte que le cal. Caps. subglobul., à loges 1-2-séminées. — Champs. Mars-Juin.

V. cymbalaire. *V. cymbalaria.* Bertol. — *V. hederæfolia* β. L. — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par les segm. calycin. oval. ou obov.-obt., rétr. à la base, étal. à la maturité. — Littoral de la Méditerranée. Février-Avril.

G. XXXVII. **Bartsie.** *Bartsia.* L.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide ou 4-lobé. Cor. 2-lab., béante; lèvre sup. en casque, concave, compr., l'inf. 3-fide ou 3-lob. Étam. inclus. 4, didynam., situées sous le casque. Anth. à 2 loges, écartées à la base et mucr. Style simple; stigm. presq. en tête. Caps. à 2 valv. portant la cloison placentifère sur leur milieu.—Herb. à feuill. opp. Fl. axillaires.

S.-G. *Eufragia.* Griseb.

(altération de *Euphrasia.*)

Cal. 4-fide; lèvre inf. de la cor. 3-lob., plus longue que la sup.; palais convexe, ou à 2 bosses. Caps. oblong. ou lanc., compr. Gr. menues, très-finem[t] marquées de stries, visibles seul[t] à la loupe.

B. à larges feuilles. *B. latifolia.* Sibth. — *Eufragia.* Griseb. — *Bartsia purpurea.* Dub.—Pl. poil.-glandul. Feuill. sess., les inf. incis.-dent., les sup. palmifid. Fl. en tête, s'allongeant en épi non feuillé. Bract. lob.-palm. Cal. plus long que les bract., lobé jusqu'au tiers de sa longueur. Cor. pourprée, à tube blanchâtre, d'un tiers plus long. que le cal., à lèvre inf. 3-lob., dépass[t] à peine la sup. Caps. glabre, lanc., presq. ég. au calyce. — Sud-Ouest.

B. visqueuse. *B. viscosa.* L. — *Eufragia.* Benth. — ① Tige poil.-glandul. Feuill. sess., rud., rug., poil., oval.-oblong., à grosses dents. Fl. en long épi plus ou moins feuillé. Bract. et cal. poil.-glandul. Cal. lobé jusqu'au milieu de sa longueur. Cor. jaune, presq. 1 fois plus long. que le cal., à lèvre inf. 3-lob., et 1 fois plus long. que la sup. Caps. dépass[t] à peine le cal., poil. au somm. — Ouest.

S.-G. *Trixago.* Stev.

(τριξὸς, triple; allusion à la lèvre inférieure de la corolle.)

Cal. renflé-camp., à 4 lob. courts; lèvre inf. de la cor. 3-lob., égalant ou surpassant le casque; palais à 2 bosses. Caps. sub-globul., placent. épais. Gr. menues, marquées de fines côtes longitudinales.

B. changeante. *B. Trixago.* L. — *Trixago apula.* Stev. — ① Pl. scabre ou hériss. Tige robuste. Feuill. sess. ou embrass., lanc.-oblong., ou lanc. sub-lin., dent. Épi court, poilu-visq. Cor. jaune, ou purpur., ou variée de blanc, de jaune et de pourpre, à lèvre inf. 3-lob., plus long. que la sup. Étam. vel.-visq. Caps. vel., presq. ég. au cal. — Ouest et Sud.

S.-G. *Bartsia.* Stev.

(dédié à G. Bartsch, de Kœnigsberg, botaniste et médecin, mort en 1738.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide. Lèvre inf. de la cor. 3-fide, plus courte ou ég. au casque; palais convexe. Caps. ovale ou oblong., compr.; placent. minces. Gr. très-nombr., ovoïdes, sill. longitud[t], à 8-12 côtes aig. ou ailées.

B. des Alpes. *B. Alpina.* L. — ♃ Souche ramp. Tige simple, roide, brièv[t] vel. Feuill. presq. embrass., oval.-cord., crén.-dent., rug., pubesc., les inf. sub-pétiol. Fl. en épi feuillé. Bract. violettes, 2-3 fois plus long. que le cal. Cal. velu-glandul., tubul., violet foncé, lobé jusqu'au-delà du milieu. Cor. violette, dilat. au somm. Étam. laineuses. Caps. poil., presq. 1 fois plus long. que le cal. — Montagnes.

G. XXXVIII. **Euphraise.** *Euphrasia.* T.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide. Cor. 2-lab., béante; lèvre sup. ent., ou 2-lob.; lèvre inf. 3-fide, plane. Étam. 4, didynam., sous le casque. Anth. à loges prolongées en pointe. Style simple. Stigm. plus ou moins apparent. Caps. oblong., compr. Gr. pend., ovoïdes-fus., sill. en long. — Herb. à feuill. inf. opp. Fl. presq. 1-latér, en épi ou en grappe spic., terminale.

S.-G. *Euphrasia.* Gærtn.

(εὐφρασία, plaisir; allusion à l'élégance ou aux propriétés médicales de la Plante.)

Casque 2-lobé; lèvre inf. à lob. ord' échancr. Stigm. presq. en tête.

E. officinale. *E. officinalis.* L. (Vulg' *Eufraise, Casse-lunettes.*)—① Tig. dress., ram. Feuill. oval., à dents aig. dans les sup., obt. dans les inf., pubesc., sess. Cal. velu-glandul. Cor. pubesc., qqf. bleuâtre, marquées de lignes violettes, à palais jaune. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Pâturages.

S.-G. *Odontites.* Hall.

(ὀδοῦς, dent; allusion aux dents garnissant la base des loges des anthères.)

Casque entier, ou seul' échancré; lèvre inf. à lob. ent. Stigm. obtus.

E. jaune. *E. lutea.* L. — *Odontites.* Reichb. — ① Tige scabre-pubesc., à ram. étal. Feuill. scabr., sess., lanc.-lin., ent., ou les inf. dent. Fl. en épl. Bract. un peu plus courtes que les fl. Cal. pubesc., divisé jusqu'au tiers en lob. triang. Cor. jaune, pubesc., cil. Etam. et style débordant la cor. Filets poil. inf'. Anth. orangées, glabr., libres. — Coteaux arides.

E. rouge. *E. Odontites.* L. — *Odontites rubra.* Pers. — ① Pl. scabre, à poils dirigés en haut sur la tige et en bas sur les feuilles. Feuill. sess., lanc.-lin., élargies à la base et attén... insensiblem'. Epis feuillés. Bract. lanc., plus long. que les fl. Cal. pubesc., divisé jusqu'au milieu en 4 dents lanc. Cor. vel., rosée. Etam. dépass' un peu la lèvre sup. Anth. jaunâtr., un peu barb. à l'insert. du filet, à loges surmontées de poils glandul. Style plus long que la lèvre inf. — Moissons. Juin.

VAR. *E. serotina.* — Bract. plus courtes que les fl. Feuill. attén. à la base. Ram. étal. Fr. plus petit. — Moissons. Août.

E. visqueuse. *E. viscosa.* L. — *Odontites.* Reichb. — ① Pl. odor. Tige roide, pubesc. inf', poil.-glandul. sup'. Feuill. sess., lanc.-lin., ou lin., acum., ord' ent., à poils glandul. Fl. en épis. Bract. sub-lin. Cal. pubesc.-glandul. Cor. jaune-pâle, glabre, ou pubér. Etam. plus courtes que la lèvre sup. Filets glabr. et scabr. Anth. laineuses à l'insert. du filet. — Midi. Lieux stériles.

G. XXXIX. **Rhinanthe.** *Rhinanthus.* L.

(ῥίς, museau; ἄνθος, fleur; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. ventru-compr., 4-denté. Cor. 2-lab., la lèvre sup. en casque, compr., obt., échancr.; lèvre inf. plane, 3-lob., plus courte que la sup. Étam. inclus., insér. sur la gorge, 4, didynam., cachées sous le casque. Anth. rappr., vel., horizont., à loges obt., ég. Style fil., infl. vers le somm. Stigm. presq. en tête. Caps. à valv. membran., portant sur leur milieu la cloison placentifère. Gr. arrond., compr., entourées d'une bordure mince. -Herb. parasit. à feuill. opp. Fl. axill., solit. ou en épi. Cor. jaune.

Rh. majeur. *Rh. major.* Ehrh. — *Rh. Crista galli.* L. (Vulg' *Crête-de-coq, Cocriste.*) — ① Tig. de 5-8 décim., tachetées de lignes brunes, quadrang. Feuill. oblong.-lanc., sess., dentel. Bract. jaun.-pâl. Cor. à tube courbe, égalant au moins les dents calycin.; lèvre sup. munie de 2 dents bleuâtres. Style violet, glabre au somm. Caps. un peu plus long. que large. Gr. à faces rug. — Prairies.

VAR. *Rh. glaber.* — Cal. et bract. glabres.

VAR. *Rh. hirsutus.* — Cal. et bract. velus.

Rh. mineur. *Rh. minor.* Ehrh. — ① Esp. voisine de la précéd.; en diffère par sa taille de moitié moindre, ses bract. vertes et toujours glabr., le tube de la cor. n'atteignant pas les dents du cal.; sa fl. de moitié plus petite, les dents latér. de la lèvre sup. de la cor. pâles-lilas, très-petites. — Prés.

Rh. à feuilles étroites. *Rh. angustifolius.* Gmel.— ① Pl. complétem' glabre

très-voisine du *Rh. minor*, mais feuill. étr.; bract. à dents long' sétac.; cor. à lèvre sup. munie de 2 dents saill., à lèvre inf. maculée de bleu à la base. — Montagnes.

G. XL. **Pédiculaire.** *Pedicularis.* T.

(*pediculus*, pou; selon Linné, ce nom fait allusion à la propriété de détruire les poux; les campagnards croient, au contraire, que ces Plantes donnent des poux aux moutons qui les broutent.)

Cal. tubul., ou camp., inégal' denté ou 2-lab., à lèvre sup. 2-dent. ou ent., l'inf. 3-dent. Cor. 2-lab., à lèvre sup. en casque, compr., souv' échancr., obt. ou prolongée en bec, l'inf. un peu dress. à la base, portant 2 crêtes sup', à 3 lob., dont le méd. ord' plus petit que les latér. Étam. 4, didynam., cach. sous le casque. Anth. à 2 loges ég., très-rar' mucr. à la base, transvers., rappr. par paires. Style simple. Stigmate en tête. Caps. compr., ovale ou lanc., plus ou moins arq., ou obliq. vers le somm., à 2 valv. portant sur leur milieu les cloisons placentifères. Gr. fixées à la partie inf. de la caps., ovoïd.-trigon., tuberc. — Herb. âcres et vénén., à feuill. alt. ou verticill., rar' opp., ord' penni-part. Fl. en épi ou en grappe.

P. verticillée. *P. verticillata.* L. — ♃ Tige simple, pubesc., à poils 4-sér. Feuill. penni-séq., à segm. oval.-oblongs, inég' dent., les caul. quatern. Fl. verticill. sub-sess., en tête spic., entourée à la base de feuill. verticill. Cal. enflé, hérissé, fendu sup', à dents courtes. Cor. pourpre, à lèvre sup. droite, obt., dépourvue de bec et de dents. Caps. plus longue que le cal. ovale-lanc. — Hautes montagnes.

P. des bois. *P. sylvatica.* L. — ② ou ♃ Pl. glabre. Tig. simpl., la centr. dress., les latér. étal.-diffus. Feuill. penni-part., à lob. oblongs, incis.-dent. Fl. sub-sess., en épi. Cal. fendu, à 5 lob. inég., vel. sur les bords, le sup. ent., les autres à 3-5 dents. Cor. purpur., à lèvre sup. terminée par un bec court, prolongé à la base en 2 dents aig. Caps. plus courte que le cal., arrond. au somm., mucr. sur le côté. — Pâturages humides.

P. des marais. *P. palustris.* L. (Vulg' *Pédiculaire, Herbe aux poux.*)—② ou ♃ Pl. rougeâtre, presq. glabre, ou pubesc. sup'. Rac. épaisse. Tige solit., très-ram. inf'. Feuill. penni-part., à segm. lin.-oblongs, incis. Fl. en longs épis feuillés. Cal. oblong, vésicul., 2-lobé, à lob. incis.-dent., crispés sur les bords. Cor. grande, purpur., à lèvre sup. tronq. et terminée par un bec court, dentic., munie en outre, vers le milieu de sa longueur, de 2 dents dirigées en bas. Caps. ovoïde, plus long. que le cal. — Pl. médic. détersive, vulnéraire. Prairies humides.

P. à bec. *P. rostrata.* — ♃ Tig. grêl., couch. Feuill. 2-penni-séq., à segm. oval.-lanc., incis.-dent. Fl. en tête ou en épi court, lâche, pauci-flore. Cal. tubul.-camp., à dents inég. Cor. rose, à lèvre sup. prolongée en bec étr. et tronq., à tube très-glabre au point d'insertion des étam. Filets barbus vers leur somm. — Alpes.

G. XLI. **Mélampyre.** *Melampyrum.* T.

(μέλας, noir; Πυρὸς, Blé.)

Cal. camp., tubul., 4-denté, à dents post. plus longues. Cor. 2-lab., ou presq. personée, à tube cylindr., à casque court, compr., échancré, à bords rejetés en arrière; lèvre inf. un peu plus long., dress.-étal., offrant 2 bosses, 3-dent. ou 3-fide. Etam. inclus. 4, didynam., sous le casque. Anth. rappr., oblong., presq. perpendic., à loges ég., prolongées en pointe à leur base, du moins chez les étam. inf., s'ouvrant chacune par une fente longitud. Ov. à loges 2-ovul.; ovul. fixes près de la base de la cloison; disque hypogyne, glandul., placé en avant, à la base de l'ov. Style simple. Stigm. obt. Caps. ovale-acum., compr., à 2 valv. portant sur leur milieu la cloison placentifère.— Herb. parasit. Feuill. opp., lin., lanc. Feuill. floral. dent., ou penni-fid. à la base. Fl. sub-sess., en grappe ou épi feuillé.

M. des champs. *M. arvense.* L. (Vulg' *Rougeole, Blé-de-vache, Queue-de-renard.*) — ① Tige roide, très-pubesc. Feuill. sess., lanc.-lin., rud. Bract. rouges,

dress., oval.-lanc., penni-fid., à lob. latér. élr., lin.-subul. Cal. pubesc., divisé jusqu'au milieu en dents triang., terminées par une longue pointe sétacée rouge, égalant la longueur du tube de la cor. et dépass[t] long[t] les caps. Cor. tantôt purpur., à gorge bordée de jaune, tantôt entièr[t] jaune. Anth. barbues à la base. — Gr. usitées en cataplasme émollient. Moissons.

M. à crêtes. *M. cristatum.* L. — ① Tige roide, pubesc., surtout sup[t]. Feuill. sess., lanc.-lin., scabr. Fl. en épi quadrang., compacte, à angles relevés en crête. Bract. imbr. sur 4 rangs, larg., cord., acum., pliées en deux, recourbées, à bords déchiquetés en cils roides, figurant une crête. Cal. à tube offrant 2 lignes de poils, à limbe n'atteignant pas le milieu du tube de la cor. Cor. d'un blanc jaunâtre, mêlé de rouge, à palais jaune. Anth. velues. — Bois sablonneux.

M. des prés. *M. pratense.* L. — ① Pl. presq. glabre. Tige quadrang., à ram. grêl., diffus. Feuill. brièv[t] pétiol., lanc., ou lanc.-lin., scabr. Fl. horizont., disposées par paires en grappes spic., lâches, 1-latér. Bract. sup. vertes, planes, munies à la base et de chaque côté de 2 dents acum. Cal. glabre, à segm. n'atteignant pas le milieu de la longueur du tube de la cor. Cor. blanchâtre ou jaunâtre, à gorge fermée, qqf. rosée. Anth. ciliées. — Bois et taillis.

M. des forêts. *M. sylvaticum.* L. — ① Esp. très-voisine de la précéd., mais Pl. de moitié moindre. Fl. 1 fois plus petites et dress.; limbe calycin. égalant le tube de la cor. Cor. béante. — Forêts des hautes montagnes.

G. XLII. Tozzie. *Tozzia.* L.

(dédié à Bruno Tozzi, botaniste italien. 1703.)

Cal. camp., membran., presq. 2-lab., à 4 dents inég. Cor. à tube sort., cylindr., renflé dans le haut, à limbe 2-lab., étalé; lèvre sup. légèr[t] concave, 2-lob.; lèvre inf. à 3 lob. planes, presq. égaux. Étam. 4, didynam., sous la lèvre sup. Anth. obliq. ou transvers., glabr., à 2 loges ég., prolongées en pointe à leur base. Style simple. Stigm. obt. Ov. à loges 2-ovul. Caps. globul., presq. drupacée, à épicarpe un peu charnu, à endocarpe crustacé, se divisant en 2. Gr. unique, sub-globul., à testa mince, appliq. — Herbe succulente, à feuill. opp.; fl. en grappes term., feuillées.

T. des Alpes. *T. Alpina.* L. — ♃ Souche à écaill. épaiss., imbr. sur 4 rangs. Tige à angl. pubesc. Feuill. sess., oval., obt., glabr., molles. Cor. petite, jaune-dorée, à lèvre pointillée de rouge. Anth. glabr., mucronulées. — Montagnes.

Fam. XXII. OROBANCHÉES. *OROBANCHEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Orobanche.*)

Herbes ordinairement vivaces, jamais vertes, parasites sur les racines des autres Plantes. Tige épaisse, charnue. Feuilles réduites à des écailles colorées. — Fleurs ☿, irrégulières, solitaires à l'aisselle de bractées, disposées en épis, rarement en grappes.

Calyce persistant, 4-5-fide, ou à 4 sépales soudés par paires en 2 lobes latéraux 2-fides ou entiers. — Corolle monopétale, hypogyne, à 5 ou 4 divisions, marcescente, se détachant circulairement de sa base à la maturité; tubuleuse ou sub-campanulée, plus ou moins arquée; à préfloraison imbriquée; limbe peu irrégulier, ou à 2 lèvres, dont la supérieure entière, en casque, ou échancrée, ou 2-lobée, l'inférieure 3-fide, offrant ordinairement à sa base deux plis et deux bosses.

Etamines 4, didynames, insérées sur le tube de la corolle; an-

thères à 2 loges, ordinairement munies d'une pointe à la base, et s'ouvrant ordinairement par une fente longitudinale.

Ovaire muni à sa base d'un disque glanduleux plus ou moins manifeste; à 2 carpelles, l'un antérieur, l'autre postérieur, réunis en une seule loge; placentaires pariétaux, latéraux relativement à l'axe de l'inflorescence, 4, soudés 2 à 2, ou distincts et rapprochés; ovules ordinairement nombreux, anatropes; style indivis; stigmate grand, à 2 lobes en tête.

Capsule à 2 valves placentifères, se séparant au sommet ou dans toute leur longueur. — Graines minimes, à testa tuberculeux ou pointillé; plantule située à la base d'un albumen copieux, transparent.

Orobanche. *Orobanche.*	Lathrée. *Lathræa.*
Phelipæa.	*Clandestina.*
Orobanche.	*Lathræa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs à l'aisselle d'une bractée, munies en outre chacune de 2 bractéoles latérales. . . . . G. **Orobanche.** *Orobanche.* (S.-G. *Phelipæa.*) I.
Fleurs non munies de 2 bractéoles latérales. 2

2 Calyce à 2 sépales latéraux, presque libres ou cohérents à la base. Corolle à lèvre supérieure dressée, ordinairement 2-fide ou 2-lobée. . . . . G. **Orobanche.** *Orobanche.* (S.-G. *Orobanche.*) I.
Calyce campanulé, 4-fide; corolle à lèvre supérieure voûtée ou en casque. 3

3 Lèvre inférieure de la corolle 3-lobée; 2 placentaires pariétaux, linéaires. . . . . G. **Lathrée.** *Lathræa.* (S.-G. *Clandestina.*) II.
Lèvre inférieure de la corolle 3-dentée; 4 placentaires pariétaux, rapprochés par paires. . . . G. **Lathrée.** *Lathræa.* (S.-G. *Lathræa.*) II.

G. I. **Orobanche.** *Orobanche.* L.

Cal. 4-5-fide ou 1-2-part., muni de 1-3 bract. Cor. à 2 lèvr. béantes, la sup. dress., 2-fide ou 2-lob., rar[t] ent., l'inf. 3-fide, étal. Étam. inclus. Ov. muni à la base d'une glande, à 4 placent. rapprochés par paires.

S.-G. *Phelipæa.* Mey.

(dédié à L. Phelipeaux de Pontchartrain, mariu français. 1725.)

Fl. munies d'une bract., et de 2 bractéol. latér. Cal. tubul. 4-5-fide ou 4-5 denté. Style tombant. Caps. à 2 valv. cohér. par leur base.

O. bleuâtre. *O. cærulea.* Vill. — *Phelipæa.* Germ.-Coss. — ♃ Tige simple, bleuâtre. Cor. d'un beau bleu, marquée de veines plus foncées, à lob. aig. Anth. glabr. vers les lignes de déhiscence. Stigm. blanc. — Pelouses et coteaux arides. Parasite sur l'*Achillée millefeuille.*

O. des sables. *O. arenaria.* Borck. — *Phelipæa.* Germ. et Coss. — ♃ Tige simple, blanchâtre ou bleuâtre. Cor. grande, d'un blanc violet, veinée, à lob. très-obt. Anth. poil. vers les lignes de déhiscence. Stigm. d'un jaune pâle. — Champs sablonneux. Parasite sur l'*Armoise champêtre.*

O. rameuse. *O. ramosa.* L. — *Phelipæa.* Germ. et Coss. — ① Tige ram., à écailles espacées, blanche ou bleuâtre. Cor. assez petite, d'un bleu jaunâtre, qqf. teinté de bleu, à lob. arrond., obt. Anth. glabr. ou sub-glabr. vers les lignes de déhiscence. Stigm. blanc ou un peu bleuâtre. — Lieux cultivés. Parasite sur l'*Hélianthe,* la *Renouée,* la *Tomate,* le *Chanvre,* le *Tabac,* l'*Angélique,* etc.

S.-G. *Orobanche.* Mey.

(Ὄροβος, Ers; ἄγχω, étrangler; c.-à-d. parasite sur les Plantes légumineuses.)

Fl. munies d'une bract. et dépourv. de bractéoles. Cal. de 2 pièces latér., libr. ou presq. libr., 2-fid. ou ent. Style persistant.

O. Rave. *O. Rapum.* Thuill. — ♃ Tige renflée à sa base en bulbe charnu, à écaill. courtes, imbr. Fl. en épi serré. Cor. rose-jaunâtre, camp.-arq., à lob. obscur[t] dent. Etam. insér. à la base de la cor., à filets glabr., au moins inf[t]. Anth. blanchâtr. après la dessicc. Stigm. d'un jaune-pâle. — Pelouses montueuses. Parasite sur le *Genêt à balai.*

O. sanglante. *O. cruenta.* Bert. — ♃ Tige peu renflée à la base. Fl. en épi peu serré. Cor. camp.-arq., jaune, verdâtre à la base, panachée de rouge au somm., à gorge rouge, à lob. cil. Etam. insér. à la base de la cor., à filets vel. Anth. blanchâtr. après la dessicc. Stigm. d'un jaune citron. — Pelouses montueuses. Parasite sur le *Lotier*, l'*Hippocrépis*, le *Sainfoin*, etc.

O. du Serpolet. *O. epithymum.* DC. — ♃ Fl. en épi court, lâche, pauci-flore. Cor. camp.-arq., d'un blanc jaunâtre, ou à lèvre sup. d'un rouge ferrugin., à lob. dentic. Etam. insér. vers la base de la cor., à filets munis de qq. poils épars. Anth. brunâtr. après la dessicc. Stigm. pourpre. — Pelouses sèches. Parasite sur le *Thym*, le *Serpolet*, etc. — Pl. usitée autrefois comme tonique et antispasmodique.

O. du Gaillet. *O. Galii.* Dub. — ♃ Cor. rosée ou jaunâtre, arq., à tube dilaté sup[t], à lob. dentic. Etam. insér. vers la base de la cor., à filets très-vel. Anth. brunâtr. après la dessicc. Stigm. pourpre. — Pâturages. Parasite sur les *Gaillets.*

O. mineure. *O. minor.* Sutt. — ① Cor. assez petite, tubul., insensibl[t] arq., blanchâtre, veinée de bleu-lilas, à lob. dentic., à lèvre sup. échancr. Etam. insér. vers le milieu de la hauteur du tube de la cor., à filets à peine poil. Stigm. purpur. — Parasite sur le *Trèfle*, la *Coronille*, la *Pimprenelle*, etc.

O. du Panicaut. *O. Eryngii.* Dub. — ♃ Cor. tubul., à tube brusq[t] coudé vers son tiers inf., blanchâtre, veiné de bleu-lilas, à lob. fortem[t] dentic., à lèvre sup. échancr. Etam. insér. vers le milieu de la hauteur du tube de la cor. Filets glabr., ou à peine poil. Stigm. purpur. — Bord des chemins. Parasite sur le *Panicaut.*

G. II. **Lathrée.** *Lathræa.* L.

Cal. camp., 4-fide. Cor. 2-lab., à lèvre sup. en voûte ou en casque, l'inf. plus courte, 3-fide ou 3-lob. Étam. presq. sort., à anth. vel. Ov. muni ant[t], à sa base, d'une glande plus ou moins développée. Style recourbé au somm. — Fl. pourvues d'une bract., et dépourvues de bractéoles.

S.-G. *Clandestina.* T.

(*clam*, secrètement; allusion à la tige souterraine.)

Lèvre inf. de la cor. 3-lobée. Placent. 2, pariétaux, linéaires.

L. clandestine. *L. clandestina.* L. — *Clandestina rectiflora.* Lamk. — ♃ Tige réduite à une souche souterraine écaill. Fl. en corymbe. Pédic. un peu plus longs que le cal. Bract. demi-embrass. Cor. 2 fois plus longue que le cal., purpur. Caps. ovoïde. — Pl. employée par les femmes contre la stérilité. Lieux humides.

S.-G. *Lathræa.* Endl.

(λαθραῖος, caché; allusion à la tige souterraine.)

Lèvre inf. de la cor. 3-dentée. Placent. 4, rappr. par paires, larges.

L. écailleuse. *L. squamaria.* L. — ♃ Tige souterr., blanche, tortueuse, enfoncée dans le sol, couverte d'écaill. charn., cord., imbr.; tige aérienne dress., simple. Fl. pend., en épi, d'abord penché, puis redressé. Bract. grandes, blanchâtr., lavées de pourpre, imbr. sur 2 rangs. Cor. ég. au cal., blanche, lavée de pourpre. Caps. coniq., élastiq. — Pl. préconisée jadis contre l'épilepsie. Bois ombragés. Parasite sur les rac. des arbres.

* Famille XXIII. **GESNÉRIÉES.** *GESNERIEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Gesneria.*)

Plantes généralement herbacées, rarement ligneuses. Feuilles opposées, ou alternes, ou verticillées, indivises, penni-nervées. — Fleurs ☿, en grappe ou en ombelle, ou en cymes axillaires.

Calyce à tube plus ou moins adhérent à l'ovaire par sa base, 5-partit ou 5-fide, à lobes presque égaux, valvaires dans la préfloraison. — Corolle monopétale, tubuleuse, irrégulière, insérée au sommet du tube calycinal, 5-lobée, ordinairement labiée, à préfloraison imbriquée, à tube gibbeux à sa base interne.

Etamines 4, didynames, avec une 5ᵉ rudimentaire, stérile, rarement 5 fertiles; anthères à 2 loges, cohérentes souvent 2 par 2, ou toutes ensemble.

Ovaire à 1 loge, à 2 placentaires latéraux, 2-lamellés; ovules anatropes; style simple; stigmate en tête, concave, ou 2-lobé.

Fruit ordinairement capsulaire, à 2 valves placentifères sur leur milieu. — Graines minimes, oblongues, à testa obliquement veiné; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Achiménès. *Achimenes.*
Ligérie. *Ligeria.*
Tréviranie. *Trevirania.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle à tube ventru, ou gibbeux, ou éperonné à la base; stigmate discoïde ou 2-lamellé. 2
Corolle à tube non ventru, ni gibbeux à la base; stigmate en entonnoir. . . . . G. **Tréviranie.** *Trevirania.* III.

2 Ovaire adhérent. Disque annulaire. . G. **Achiménès.** *Achimenes.* I.
Ovaire demi-adhér. Disque réduit à 5 glandes. . G. **Ligérie.** *Ligeria.* II.

G. I. **Achiménès.** *Achimenes.* R. Br

(ἀχείμων, sans hiver; c.-à-d. Plantes vivant dans une région tropicale.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., à limbe 5-part. Cor. insér. obliqᵗ., à tube long, grêle, gibb., ou sub-éperonné à la base, à limbe large, étalé, à 5 lob. arrond., à gorge très-resserrée. Etam. 4, didynam., et une 5ᵉ rudim. Ov. infère, à 2 loges multi-ovul., couronné d'un disq. épigyne annulaire. Stigm. 2-lamell. — Herb. vel., à rhiz. écaill. Pédic. 1-flor., axillaires.

A. grandiflore. *A. grandiflora.* DC. — Pl. hériss. de poils étal. Feuill. opp., ég., oval., aig., à base obliq., dentel. — Mexique. Cult. ornᵗ.

G. II. **Ligérie.** *Ligeria.* Decne

Cal. à tube adhér. à la moitié inf. de l'ov., à limbe 5-part., à segm. larg., aig. Cor. insér. obliqᵗ, camp.-ringente, à tube ventru, à gorge large. Etam. 4, didynam., avec une 5ᵉ rudim., à peine visible. Ov. demi-adhér., 2-locul., couronné d'un disque épigyne réduit à 5 glandes. Stigm. discoïde, ou 2-lamell.-discoïde. — Herb. acaules ou sub-acaules, à feuill. opp.

L. caulescente. *L. caulescens.* Decne.—*Gloxinia.* Lindl. — Tige carrée. Feuill.

oval., crén., hériss.-veloutées. Fl. grandes, long[t] pédicell., axill. Cor. d'un bleu violacé. — Brésil. Cult. orn[t].

G. III. **Trévirante.** *Trevirania.* Mart.

(dédié à L.-Chr. Tréviranus, professeur de Botanique à Bonn.)

Cal. adhér. à l'ov., à limbe 5-part., à segm. lin. — Cor. ringente, à tube court, renflé vers le milieu, à limbe étalé, divisé en 5 lob. arrond., à gorge ouverte. Etam. 4, didynam., fert., et une 5[e] rudim. Ov. inf., 2-locul., couronné d'un disq. épigyne annulaire. Stigm. en entonnoir. — Herb. à rhiz. écaill. Feuill. opp. ou ternées.

Tr. écarlate. *Tr. pulchella.* Mart. — *Achimenes coccinea.* DC. — ♃ Rhiz. à écaill. blanches, triang. Tige rouge, vel. Feuill. pétiol., oval.-dent., d'un vert pâle. Fl. petites, axill., solit. Pédic. plus longs que le cal. Cal. à lob. lanc.-lin. Cor. écarlate. — Jamaïque. Cult. orn[t].

Famille XXIV. CYRTANDRACÉES.

CYRTANDRACEÆ. Jack.

(nom tiré du Genre *Cyrtandra.*)

Tige herbacée, rarement ligneuse. Feuilles ordinairement opposées, entières ou dentées. — Fleurs ☿, en ombelle, ou en grappe, ou en cyme, ou solitaires.

Calyce monosépale, 5-fide ou 5-partit. — Corolle monopétale, hypogyne, tubuleuse inférieurement, à limbe 5-lobé, inégal ou 2-labié, à lobes arrondis, imbriqués dans la préfloraison.

Etamines 4-5, dont 2 ou 4, rarement 5, fertiles, insérées sur la corolle, didynames; anthères à 2 loges, distinctes ou confluentes en une seule.

Ovaire ceint d'un anneau glanduleux, à 1 loge, à placentaires pariétaux; style simple; stigmate 2-lamellé, ou 2-lobé, ou indivis et concave; ovules anatropes.

Fruit ordinairement capsulaire, à 2 valves portant les placentaires sur leur milieu, rarement sur leurs bords. — Graines nombreuses, menues, pendantes, ovoïdes ou cylindriques; albumen nul ou presque nul.

Chirita. *Chirita.* | Ramondie. *Ramondia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 5, fertiles. Corolle en roue. . . G. **Ramondie.** *Ramondia.* II.
Étamines, 2 fertiles et 3 stériles. Corolle tubuleuse, en cloche 2-labiée. . . . . G. **Chirita.** *Chirita.* I.

* G. I. **Chirita.** *Chirita.* Ham.

(*Chirita,* nom indien de la Plante.)

Cal. tubul., presq. pentagone, 5-fide. Cor. tubul. à la base, ventrue sup[t], camp., à limbe 5-lobé, 2-lab., à lob. arrond. Etam. 5, dont 2 fert. et 3 stér., minimes. Anth. rén., nues, à loges confl. au somm. Ov. grêle. Stigm. à 2 lob. oblongs. Caps. à 2 fausses loges, à 2 valv. portant la cloison

sur leur milieu. Gr. chauves, subul. — Herb. viv., hériss. Tige simple. Feuill. opp., pétiol., dentel. Pédonc. axill. 1-flor. ou multi-flor. Cor. grande, rouge ou jaune.

Ch. de Chine. *Ch. Sinensis.* Lindl. — Feuill. radic. oval.-obt., sin., épaiss., vel., sub-sess. Hampe nue, à 2-4 fl. munies chacune d'une bract. Cor. lilas-pâle. — Cult. ornt.

G. II. **Ramondie.** *Ramondia.* Rich.

(dédié à Ramond de Carbonnière, naturaliste français, mort en 1827.)

Cal. libre, 5-part., à lob. ég., obt. Cor. en roue 5-part., à lob. oval. presq. ég. Etam. 5, fert., insér. sur la gorge. Filets courts, glabr. Anth. dress., à loges opp., parall., s'ouvrant en long du somm. à la base. Style simple. Caps. ovoïde, à 2 valv. roulées en dedans et placentifères sur leurs bords. Gr. oblong., petites, hériss. de pointes. — Feuill. radic., en rosette, oval., dent., hériss. de poils roux sur la face inf. et blancs sur la face sup. Hampes à 1 ou plusieurs fl. dispos. en ombelle.

R. des Pyrénées. *R. Pyrenaica.* Rich. — *Verbascum Myconi.* L. — ♃ Fl. pench. 2-5. Cal. pubesc.-glandul., étalé. Cor. purpur., grande, à lob. cil., à gorge munie, devant chaque filet, d'un petit paquet de poils courts et orangés. Caps. pubesc. — Pyrénées.

* Fam. XXV. **BIGNONIACÉES.** *BIGNONIACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Bignonia.*)

Tige ordinairement ligneuse, souvent grimpante ou volubile. Feuilles opposées ou ternées, rarement alternes. Inflorescence variée, généralement en grappes. — Fleurs ☿.

Calyce monosépale, 5-lobé, ou tronqué-entier, quelquefois bractéiforme, ou 2-labié. — Corolle monopétale, hypogyne, tombante, à 5 lobes 2-labiés, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5, insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 4, fertiles, didynames, la 5e stérile, ou nulle; anthères à 2 loges s'ouvrant longitudinalement.

Ovaire entouré à sa base d'un anneau glanduleux, charnu, généralement à 2 loges pluri-ovulées ou multi-ovulées; ovules anatropes; style filiforme; stigmate 2-lamellé ou 2-fide.

Capsule tantôt à 2 loges, à 2 valves, à cloison opposée ou parallèle aux valves, tantôt à 1 loge, à 2 valves placentifères sur leur milieu. — Graine sans albumen; plantule droite.

Bignone. *Bignonia.*
Bignonia.
Tecoma.

Catalpa. *Catalpa.*
Calampélide. *Calampelis.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Arbre ou arbrisseau. Ovaire à 2 loges 2
Herbe ou sous-arbrisseau. Ovaire à 1 loge. . . . . G. **Calampélide.** *Calampelis.* III.

2 Etamines fertiles 4, avec le rudiment d'une 5e quelquefois fertile 3
Étamines, 2 fertiles et 3 stériles. . . . . G. **Catalpa.** II.

3 Cloison de la capsule parallèle aux valves. . . . . G. **Bignone.** *Bignonia* (S.-G. *Bignonia.*) 1.
Cloison de la capsule perpendiculaire aux valves. . . . . G. **Bignone.** *Bignonia.* (S.-G. *Tecoma.*) 1.

G. I. Bignone *Bignonia.* T.

Cal. camp., 5-denté ou ent., qqf. 5-part. ou 2-3-lobé. Cor. à tube court, à gorge camp., à limbe plus ou moins irrég. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5ᵉ qqf. fert. Anth. à 2 loges diverg. Caps. à 2 valv. Gr. compr., bordées d'une aile membran. — ♄ ♄. Feuill. opposées.

S.-G. *Bignonia.* J.

(dédié à J.-P. Bignon, abbé de Saint-Quentin, zélé promoteur de la Botanique. 1662.)

Cor. à limbe 5-lobé, 2-lab., plus ou moins irrég. Caps. à 2 valv. parall. à la cloison. Gr. 1-sér. le long des bords de la cloison.

B. à vrilles. *B. capreolata.* L. — ♄ Tige grimp. Feuill. 2-foliol., vrillées, les inf. 3-foliol., sans vrilles; fol. oval., cord., acum., ent. Pédic. axill. 2-5, 1-flor. Cal. membran., presq. ent. Cor. rouge-foncé extᵗ, jaune intᵗ. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

S.-G. *Tecoma.* J.

(du mot mexicain *Tecomaxochitl*, nom de l'Espèce américaine.)

Cor. à gorge dilat., à limbe 5-lobé, sub-2-lab. ou égal. Caps. à 2 valv. perpendiculaires à la cloison. Gr. imbr. le long des bords de la cloison. Fl. en panic. ou en grappe, ordᵗ terminale.

Tecoma de la Chine. *Tecoma grandiflora.* Delann. — *Bignonia.* Th. — ♄ Tige grimp. Feuill. impari-penn., à 7-11 fol., oval., acum., dentel. Fl. en panic. term.; pédic. pench. à 2 glandes. Cal. 5-fide. Cor. d'un rouge de vermillon, à tube à peine plus long que le cal. — Japon. Cult ornᵗ.

B. de Virginie. *B. radicans.* L. — *Tecoma.* Juss. (Vulgᵗ *Jasmin-trompette.*) — ♄ Tige grimp., radicante. Feuill. impari-penn., à 9-11 fol., oval.. acum., dentel., pubér. en dessous le long des nerv. Corymbe term. Cor. rouge-écarlate, à tube 3 fois plus long que le cal. Etam. incluses. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

B. du Cap. *B. Capensis.* Th.— *Tecoma.*— ♄ Tige grimp. Feuill. impari-penn., à 9 fol. oval., dentel., barb. infᵗ à l'aiss. des nerv. Grappes pédonc., serrées. Cal. court, sub-5-denté. Cor. rouge, longᵗ tubul., courbée. Étam. sort. — Cap. Cult. ornᵗ.

G. II. Catalpa. *Catalpa.* Scop.

(*Catalpu*, nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. 2-lab.-2-lobé. Cor. camp., à tube ventru, à limbe 5-lobé, presq. 2-lab. Etam. 5, dont 2 fert. et 3 stér. Anth. à 2 loges, dont l'une sup., l'autre inf. Stigm. 2-lamellé. Caps. allongée en siliq., à 2 valv. perpendiculaires à la cloison. Gr. insér. le long des bords de la cloison, prolongées aux 2 extrém. en aile déchiquetée au sommet. — Arbr. à feuill. opp., ou tern., pétiol., simples. Fl. en panic. terminale.

B. Catalpa. *B. Catalpa.* L. — *Catalpa bignonioides.* Walt. — ♄ Feuill. membran., oval.-cord., acum., sub-ent., pubesc. infᵗ. Panic. à ram. 2-3-furq. Cal. à lèvr. mucr. Cor. blanche, ponctuée de jaune et de pourpre. — Fr. usité contre l'asthme. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

G. III. Calampélide. *Calampelis.* D. Don.

(καλὸς, beau; ἄμπελος, Vigne; allusion à l'inflorescence et au port de la Plante.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 divis. aig., plus ample que la cor., membran., persist. Cor. à tube renflé d'un côté, au-dessus du cal., à limbe 5-fide, à

lob. recourbés, arrond. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5e, à filets en alène. Anth. ovoïdes. Ov. à 1 loge à placent. pariétaux, latér., charn. Stigm. 2-fide. Caps. ovoïde, stipit., à 2 valv. placentifères. Gr. horizont., imbr., compr., bordées d'une aile membran. à stries rayonnantes. — Sous-arbriss. grimp. Tige angul. Feuill. opp., compos.; pétiole prolongé au somm. en vrille ram. Pédonc. opp. aux feuill., terminés en grappe lâche, pauci-flore, pend. Cal. coloré. Cor. jaune, rouge ou verte.

C. rude. *C. scabra.* D. Don. — *Eccremocarpus scaber.* Ruiz-Pav. — ♄ Feuill. 2-penn. Cor. rouge. — Chili. Cult. ornt.

*Famille XXVI. **SÉSAMÉES.** *SESAMEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Sesamum.*)

Tige herbacée, velue, ordinairement visqueuse. Feuilles simples. — Fleurs ☿, irrégulières, axillaires.

Calyce 5-fide, ou 5-partit, presque égal. — Corolle hypogyne monopétale, à gorge ventrue, à limbe 2-labié, 5-lobé.

Etamines insérées sur le tube de la corolle, incluses, 4, didynames, ordinairement toutes fertiles, avec le rudiment d'une 5e stérile; anthères à 2 loges égales, s'ouvrant en long; connectif souvent pourvu d'un prolongement glanduleux.

Ovaire ceint à sa base d'un disque glanduleux, formé de 2 ou 4 carpelles, à 1, ou 2, ou plusieurs loges; ovules peu nombreux, 1-sériés le long des bords des carpelles, ou solitaires dans les loges, anatropes; style terminal; stigmate à 2-4-lames.

Fruit presque capsulaire ou drupacé, souvent cornu au sommet, ou offrant des angles prolongés en épines, s'ouvrant par décollement de la cloison, ou par séparation de son péricarpe, laissant un noyau ligneux, indéhiscent, et perforé à la base ou au sommet. — Graine sans albumen; plantule droite.

Sésame. *Sesamum.*	Craniolaire. *Craniolaria.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs en grappe. Calyce fendu d'un côté. Corolle gibbeuse à la base. Connectif terminé au sommet par un prolongement glanduleux. . . . . G. **Craniolaire.** *Craniolaria.* II.

Fleurs solitaires. Calyce non fendu. Corolle non gibbeuse. Connectif non prolongé. . . . . G. **Sésame.** *Sesamum.* I.

G. I. **Sésame.** *Sesamum.* L.

(de Σησάμη, nom grec de la Plante, ou de l'arabe *Semsem.*)

Cal. 5-part., persist., à lobe sup. un peu plus petit. Cor. à tube court, à gorge camp., à limbe 2-lab., 5-lobé, le lobe sup. échancré, l'inf. sub-3-fide, à lanière méd. allongée. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5e. Anth. oval.-oblong. Ov. sub-cylindr., à 4 loges. Stigm. 2-lamell. Caps. oblong., à 4 angl. obt., acum. par la base du style en 2 valv. septicid., laissant libre la colonne placentifère. Gr. épaiss., compr., oléagineuses. — ① Feuill. opp., du moins les inf., pétiol. Fl. axill., solit., à pédic. court, muni à sa base de 2 bractéoles glandulifères.

S. Indien. *S. Indicum.* DC. — *S. Indicum* et *S. Orientale.* L. — Tige pubesc. Feuill. oval.-oblong., ou lanc., les inf. souv[t] 3-lob., ou 3-séq. Cor. blanche-rosée. Caps. pubesc. — Gr. émulsive alim.; huile employée en Orient comme aliment, médicament et cosmétique, ainsi que pour la fabrication du savon.

G. II. **Craniolaire.** *Craniolaria.* L.

(κρανίον, crâne; allusion à la forme du fruit.)

Cal. camp., fendu d'un côté, 5-denté. Cor. à tube très-long, à gorge camp., à limbe 2-lab., la lèvre inf. 3-fide, à lanière méd. plus large. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5[e]. Anth. à connectif terminé par une glande. Ov. ovoïde, à 4 loges incompl. Stigm. 2-lamell. Drupe ovoïde, aig. — Herb. vel.-visq. Feuill. opp., pétiol., cord. Fl. en grappe.

Cr. odorante. *Cr. fragrans.* Decne. — *Martynia.* Lindl. — Tige ram. Feuill. long[t] pétiol., cord., arrond., 3-lob., sin.-dent. Grappe pauci-flore. Cal. muni à sa base de 2 bract. oval.-arrond., 3 fois plus courtes que lui. Cor. ample, d'un pourpre violet, jaunâtre inf[t], à odeur de Vanille. — Mexiq. Cult. orn[t].

Cr. à trompe. *Cr. proboscidea.* Decne. — Tige ram. Feuill. cord., ent., les sup. alt. Caps. à bec beaucoup plus long que le péricarpe. Cor. ample, blanche, maculée de pourpre et de jaune. — Louisiane. Cult. orn[t].

Fam. XXVII. **ACANTHACÉES.** *ACANTHACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Acanthus.*)

Herbes, sous-arbrisseaux ou arbrisseaux, a tige et rameaux articulés-noueux. Feuilles opposées, ou ternées, ou quaternées, simples. — Fleurs ☿, irrégulières, ordinairement en grappe, ou en épi, ou en fascicule, rarement solitaires, pourvues chacune d'une bractée et de 2 bractéoles plus ou moins apparentes.

Calyce à 5 divisions, l'une postérieure, 2 antérieures, souvent soudées, et 2 latérales. — Corolle hypogyne à 5 divisions alternes avec celles du calyce, cohérentes en tube, à 5 nervures, à limbe 5-partit, rarement régulier, ordinairement 2-labié, à lèvre supérieure 2-lobée, quelquefois peu apparente, et faisant paraître la corolle 1-labiée, l'inférieure 3-lobée, à préfloraison tordue.

Etamines insérées sur la corolle 5, dont 1 stérile, rudimentaire, ou 4 didynames, dont 2 quelquefois stériles; ou 2 étamines seulement; anthères 1-2-loculaires.

Ovaire libre, à 2 loges, l'une antérieure, l'autre postérieure, contenant 2 ou plusieurs ovules 2-sériés sur le milieu de la cloison, sessiles, appuyés sur un prolongement du placentaire et campylotropes; style filiforme, simple; stigmate 2-fide, quelquefois indivis.

Capsule à 2 loges (quelquefois à 1 loge et indéhiscente), à 2 valves élastiques, perpendiculaires à la cloison, entières ou 2-partites. — Graines arrondies, souvent comprimées, soutenues par des rétinacles en crochet ou en cupule, nés de la cloison; plantule ordinairement courbe, privée d'albumen.

Carmantine. *Justicia.*	*Adhatoda.*
Eranthemum.	*Aphelandra.*
Anisacanthus.	Acanthe. *Acanthus.*

Crustolle. *Ruellia.*
Cryphiacanthus.
Goldfussia.
Calophanes.
Thunbergia. *Thunbergia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 4, fertiles. 2
Étamines 2, fertiles. 7

2 Corolle 2-labiée ou 1-labiée. Anthères à 1 loge. Stigmate 2-lobé ou 2-fide. . 6
Corolle en entonnoir, ou en entonnoir campanulé. Anthères à 2 loges. Stigmate simple. 3

3 Plante grimpante ; rétinacle de la graine dilaté en cupule cornée. . . . . G. **Thunbergia.** *Thunbergia.* IV.
Plante non grimpante. Rétinacle crochu. 4

4 Arbrisseau. Feuilles à nervures pennées, courbes et dirigées vers le sommet de la feuille. Anthères insérées obliquement sur un connectif glanduleux. Capsule à 6 angles. . . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Goldfussia.*) III.
Herbe ou sous-arbrisseau. Capsule oblongue ou lancéolée. 5

5 Calyce profondément 5-partit. Feuilles ondulées-crénelées. Loges de l'ovaire 6-8-ovulées. . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Cryphiacanthus.*) III.
Calyce 5-fide, à lanières sétacées. Filets soudés à leur base, par paires. Loges 2-ovulées. . . . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Calophanes.*) III.

6 Corolle à 2 lèvres, rouge ou jaune. . . . . G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Aphelandra.*) I.
Corolle à 1 lèvre, bleuâtre ou blanche. . . G. **Acanthe.** *Acanthus.* II.

7 Corolle 2-labiée. Etamines insérées plus bas que le milieu du tube. Anthères à loges obliquement superposées. G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Adhatoda.*) I.
Corolle en entonnoir ou en patère. Etamines insérées près de la gorge ; anthères à loges parallèles. 8

8 Etamines fert., accompagnées de 2 filets stér., soudés par leur base aux filets des fert. Fl. en épi. G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Eranthemum.*) I.
Etamines non accompagnées de filets stér. Calyce bractéolé. Corolle 4-fide, à lanières étroites, dont l'une un peu séparée des autres. Fleurs solitaires 1-latérales. . . . G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Anisacanthus.*) I.

* G. I. **Carmantine.** *Justicia.* L.

(dédié à J. Justice, horticulteur et botaniste écossais. 1750-1767.)

Cal. 5-fide, ou 5-part. Cor. 2-lab., ou rar[t] rég. Etam. 2, à anth. à 2 loges, ou 4, à anth. toutes, ou les 2 plus courtes, à 1 loge. Ov. à 2 loges 2-ovul.— Caps. compr. à la base, à valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. lenticulaires ou discoïdales ; rétinacle crochu.

S.-G. *Eranthemum.* R. Br.

(ἦρ, printemps ; ἄνθος, fleur ; allusion à l'époque de la floraison.)

Cal. 5-fide, ég. Cor. en patère ou en entonn. allongé, à tube long, grêle, à limbe presq. ég. Etam. 2, fert., insér. autour de la gorge, et 2 stér., soudées par leur base aux filets des 2 autres. Anth. sort., à 2 loges parall., contiguës. Stigm. 2-fide. — Arbriss. ou sous-arbriss. Feuill. opp. Fl. en épi. Cor. rose, ou bleue, ou blanche.

C. à nervures. *J. nervosa.* Vahl. — *Eranthemum.* R. Br. — *Ruellia varians.* Vent. — ♂ Tige quadrang., creusée sur les côtés. Feuill. oval. ou ellipt., acum. aux 2 bouts, glabr. Epis axill., opp., imbr. Bract. grandes, blanches et vertes, ellipt., cuspid., veineuses-rétic. Cor. bleue int[t], purpur. ext[t], à limbe égalant en largeur la longueur du tube. — Inde. Cult. orn[t]. Janvier-Mai.

S.-G. *Anisacanthus*. Nees.

(ἄνισος, dissemblable ; ἄκανθος, Acanthe ; c.-à-d. Plante voisine, mais distincte, de l'Acanthe.)

Cal. 5-fide, bractéolé. Cor. tubul. en entonn., profondt et irrégt 4-fide, à lanières étr. dont l'une un peu séparée des autres, et détournée d'un côté. Etam. 2, insér. près de la gorge. Anth. à loges parall., contiguës. Stigm. à 2 dents obt. — Arbriss. à ram. grêl., flexibl. ; feuill. étr. Fl. sess., axill., 1-latérales.

C. Osier. *J. virgularis.* Sal. — *Anisacanthus.* Nees. — *Justicia coccinea.* Cav. — ♄ Feuill. sub-sess., lanc., glabr. Fl. axill., solit., sess., 1-latér. Cal. glabre. Cor. écarlate, de 3 centim., à limbe plus court que le tube. — Mexiq. Cult. ornt.

S.-G. *Adhatoda*. Nees.

(nom indien de l'arbrisseau, faisant allusion à l'élasticité des valves du fruit.)

Cal. 5-part., ég. Cor. 2-lab., à tube médiocre, à lèvre sup. concave, l'inf. 3-lob. Etam. 2, insér. sur le tube au-dessous du milieu. Anth. à 2 loges insér. obliqt sur le connectif, l'une sup., l'autre inf., éperonnée. Stigm. obtus. — Herb. ou arbriss. à feuill. opp., à fl. en épi ou solitaires.

C. Adhatoda. *J. Adhatoda.* L. — *Adhatoda vasica.* Nees. (Vulgt *Noyer des Indes.*) — ♄ Feuill. ellipt.-oblong., attén. aux 2 bouts, glabr., papill. supt. Epis axill., opp., ovoïd., longt pédonc. Bract. herbac., glabr., oval. ; bractéoles ellipt. Cor. grande, pâle, marquée de lignes purpur. et de taches brunes, à tube court, à gorge béante. Ov. entouré d'un anneau glanduleux. — Fruit lançant ses graines au dehors avec violence. Ceylan. Cult. ornt.

S.-G. *Aphelandra*. R. Br.

(ἀφελής, simple ; ἀνήρ, mâle ; c.-à-d. anthères à une seule loge.)

Cal. 5-part., à lanièr. membran., finemt str. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-dent. ou presq. ent., ord. en voûte, l'inf. 3-part. Etam. 4, insér. sur le tube de la cor. près de sa base. Filets poil. à la base. Anth. à 1 loge, aig. à la base et au somm., à dos caréné. Stigm. 2-denté. — Arbriss. à feuill. opp. Fl. en épi, disposées sur 4 rangs.

C. à crête. *J. cristata.* Jacq. — *Aphelandra tetragona.* R. Br. — ♄ Feuill. oval., acum. ou aig. aux 2 bouts, glabr. Bract. oval.-aig., un peu plus courtes que le cal. Bractéoles à duvet épais, blanc. Cor. grande, rouge-vermillon, béante ; lèvre inf. à lanière méd. lanc., aig., les latér. très-courtes. — Guyane. Cult. ornt.

C. orangée. *J. aurantiaca.* — *Aphelandra.* Lindl. — ♄ Feuill. oblong., glabr., ondul. à la base, courtt pétiol. Epi term. simple, sess. Bract. oval., acum., dentel. Cor. jaune, à lanièr. oval., aig., les latér. plus courtes du double. — Mexique.

G. II. **Acanthe.** *Acanthus.* T.

(ἄκανθα, épine ; allusion aux dents épineuses des feuilles.)

Cal. 4-part., à lanièr. sup. et inf. beaucoup plus grandes, celle-ci 2-fide au somm., les 2 latér. très-petites. Cor. à 1 lèvre, 3-fide ou 3-lob., à bord sup. ent. Etam. 4, insér. à la base de la cor. et presq. didynam. Filets inf. infléch. au somm. Anth. 1-locul., cil. Ov. à 2 loges 2-ovul. Stigm. 2-lobé. Caps. membran., compr., à 2 valv., à cloison lign., demeurant libre à la maturité. Gr. ovoïdes-compr., tuberc., soutenues par des rétinacles épais, obt., presq. droits. — Feuill. opp., incis. ou sin.-dent., à dents ordt épineuses. Fl. en épi term., à bract. cil., ou dent.-épineuse, accompagnée de 2 bractéoles. Cor. bleuâtre ou blanche.

A. molle. *A. mollis.* L. (Vulg[t] *Acanthe, Branc-ursine.*) — ♃ Feuill. larg., cord., penni-fid.-sin. et lyr., sub-pubesc., non épin., à lanièr. angul.-dent. Epi allongé, peu serré, pubesc.; bract. oval., incis.-dent., sub-épineuses. — Midi. Cult. orn[t]. Pl. médic. émolliente.

A. épineuse. *A. spinosus.* L. — ♃ Tige et feuill. penni-fid., pubesc., à lanièr. triang.-acum., très-ouvertes, profond[t] dent., à dents épin., courtes. Epi serré, un peu velu. Bract. oval., acum., droites, à bord épineux-denté. — Région méditerr

* G. III. Crustolle. *Ruellia.* L.

(dédié à Jean de la Ruelle, botaniste français, médecin de François I[er], mort cloîtré en 1537.)

Cal. 5-part. ou 5-fide, ég. ou presq. ég. Cor. en entonn. ou en cloche, ord[t] 5-fide, à limbe ég. ou presq. ég. Etam. 4, didynam. Stigm. simple. Caps. cylindr. ou angul. Gr. compr., soutenues par des rétinacles crochus.

S.-G. *Cryphiacanthus.* Nees.

(κρυφαῖος, obscur; ἄκανθος, Acanthe; c.-à-d. Plante ayant une affinité peu manifeste avec l'Acanthe.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. camp. Etam. incluses. Anth. en flèche. Caps. cylindr.-oblong., à 12-16 gr., cord.-arrond., liss., soyeuses-luisantes. — Herb. vel. Rac. fascic., à fibres épaisses. Feuill. ondul.-crénelées.

Cr. lactée. *R. lactea.* Cav. — *Cryphiacanthus.* Nees. — ♃ Fl. en capit. term.; pédonc. axill. très-courts. Cor. blanche ou bleue, à tube égalant presq. la gorge. — Mexique. Cult. orn[t].

S.-G. *Goldfussia.* Nees.

(dédié à G.-A. Goldfuss, né en 1782, professeur de Zoologie à Bonn.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. 5-fide. Etam. inclus., réfl. Anth. pench., à loges insér. obliq[t] sur un connectif crochu, glandul. Stigm. en alène, crénelé sur un côté, irritable. Caps. à 6 angles, à 2 valv. se séparant de la cloison; loges à 2 gr. discoïdes. — Arbriss. Feuill. opp., dentel., à nerv. pennées, courbes, dirigées vers le somm. Fl. peu nombr., en tête ou en épi pédonc., munies de 2 bractéoles.

Cr. à feuilles de Pêcher. *R. anisophylla.* Hook. — *Goldfussia.* — Nees. — ♄ Feuill. oblong., acum., très-pointues, l'opp. minime. Fl. lilas-clair, en épi 1-latér. Inde. Cult orn[t].

S.-G. *Calophanes.* Don.

(καλός, beau; φαίνειν, se montrer; allusion à la beauté des fleurs.)

Cal. profond[t] 5-fide, à lanièr. sétac. Cor. en entonn., 5-fide, sub-rég. Etam. presq. sortantes. Anth. ord[t] éperonnées à la base. Filets soudés par paires à la base. Caps. lanc., à 2 loges contenant 2 gr., à 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. oval. aig. — Pl. herbac. ou sous-lign., ayant le port du Poullot. Feuill. opp. Fl. axillaires.

Cr. ovale. *R. ovata.* Cav. — *Calophanes.* Benth. — ♃ Pl. hériss. Tig. dress. Feuill. obt., sub-crén., attén. en pétiole court, vel. sur les nerv., les inf. obov., les sup. oblong. Fl. axill., gémin. ou tern., opp., sub-sess. Cor. bleue, grande. — Mexique. Cult. orn[t].

* G. IV. Thunbergia. *Thunbergia.* L.

(dédié à Ch.-P. Thunberg, Suédois, médecin, botaniste, né en 1743, mort en 1828.)

Cal. court, en cupule, tronq. ou pluri-fide, muni à sa base de 2 bract.

l'enveloppant avant la floraison. Cor. en entonn. camp., à gorge enflée, à limbe 5-fide, ouvert, presq. rég. Etam. 4, didynam. Anth. dress., adossées au filet, à loges parall., cil. sur leur bord, l'une un peu plus courte à sa base et prolongée en arète. Ov. à loges 2-ovul. Stigm. en entonn., 2-lab. transversal[t]. Anneau nectarifère, épais, lobé, ceignant l'ov. Caps. globul. à la base, amincie en bec coniq., à 2 valv. séparables de la cloison. Gr. globul.; rétinacle constitué par un anneau cartilagin. formant cup. à la base de la gr. — Arbriss. ou herb. grimp. Feuill. opp. Fl. axill. pédonc., solit., ou en grappe. Cor. jaune ou bleue.

Th. ailé. *Th. alata.* Hook.—♂ Pl. volub., vel.-soyeuse. Feuill. cord.-sagitt., aig., à pétiole ailé. Cal. 12-fide. Bractéol. sin., oval., 5-nerv. Cor. de 5 centim., à tube courbe, à limbe camp. jaune, à fond pourpre-noir. — Afrique orientale. Cult. orn[t].

Famille XXVIII. **LABIÉES.** *LABIATÆ.* J.

(*labium*, lèvre; allusion à la forme de la corolle.)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, rarement ligneuse; rameaux opposés ou verticillés, ordinairement tétragones. Feuilles opposées ou verticillées, à nervures pennées-réticulées. Feuilles, calyces, et même corolles et tiges souvent parsemées de glandes vésiculeuses contenant une huile volatile.—Fleurs ☿, ordinairement irrégulières, naissant à l'aisselle des feuilles ou des bractées, tantôt solitaires ou géminées, tantôt réunies en glomérules ou cymes à floraison centrifuge, qui forment, par leur réunion deux à deux, des faux-verticilles, espacés ou rapprochés en épi.

Calyce persistant, monosépale, tantôt régulier ou presque régulier, à 5 divisions, rarement 4, par l'absence de la supérieure, tantôt irrégulier, à 2 lèvres, dont la supérieure représente 3 sépales et l'inférieure 2. — Corolle monopétale, hypogyne, à limbe irrégulier, 4-5-lobé, à préfloraison imbriquée (lobes supérieurs en dehors, lobe inférieur en dedans, lobes latéraux intermédiaires), tantôt 2-labié, à lèvre supérieure (*casque*) représentant 2 pétales, et entière ou échancrée, à lèvre inférieure représentant 3 pétales et 3-lobée, quelquefois paraissant 1-labié, parce que la lèvre supérieure est fendue profondément et que ses lobes sont très-courts; tantôt campanulé ou en entonnoir, à 4 lobes presque égaux et portant des étamines presque égales.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 4, didynames, quelquefois 2, par avortement des deux supérieures; anthères à 2 loges, souvent confluentes au sommet, quelquefois séparées par un connectif filiforme.

Ovaire porté sur un disque épais, prolongement du réceptacle, à 4 lobes ou loges, également distincts, ou cohérents par paires, 1-ovulés; ovules dressés, anatropes; style indivis, naissant à la base des loges de l'ovaire et se dilatant en un gynobase qui tapisse le prolongement du réceptacle; stigmate ordinairement 2-fide.

Fruit se séparant en 4 parties qui figurent 4 akènes ou nucules,

distinctes ou géminées, à épicarpe quelquefois charnu. — Graines dressées; plantule droite, exalbuminée, ou entourée d'un albumen charnu très-mince; radicule infère.

Basilic. *Ocimum.*
Plectranthus. *Plectranthus.*
Lavande. *Lavandula.*
Pogostémone. *Pogostemon.*
Menthe. *Mentha.*
Preslia.
Mentha.
Lycope. *Lycopus*
Cunile. *Cunila.*
Origan. *Origanum.*
Thym. *Thymus.*
Sarriette. *Satureia.*
Satureia.
Micromeria.
Calament. *Calamintha.*
Calamintha.
Calomelissa.
Acinos.
Clinopodium.
Thymbra. *Thymbra.*
Mélisse. *Melissa.*
Hysope. *Hyssopus.*
Horminelle. *Horminum.*
Sauge. *Salvia.*
Romarin. *Rosmarinus.*
Monarde. *Monarda.*
Zizyphore. *Zizyphora.*
Népéta. *Nepeta.*
Cataria.
Glechoma.

Dracocéphale. *Dracocephalum.*
Cédronelle. *Cedronella.*
Brunelle. *Brunella.*
Toque. *Scutellaria.*
Mélitte. *Melittis.*
Physostégie. *Physostegia.*
Crapaudine. *Sideritis.*
Marrube. *Marrubium.*
Bétoine. *Betonica.*
Épiaire. *Stachys.*
Galéopsis. *Galeopsis.*
Agripaume. *Leonurus.*
Cardiaca.
Chaiturus.
Lamier. *Lamium.*
Orvala.
Lamiopsis.
Galeobdolon.
Molucelle. *Molucella.*
Ballote. *Ballota.*
Phlomide. *Phlomis.*
Léonotis. *Leonotis*
Érémostachys. *Eremostachys.*
Prasion. *Prasium.*
Prostanthéra. *Prostanthera.*
Améthystéa. *Amethystea.*
Germandrée. *Teucrium.*
Bugle. *Ajuga.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES ET SOUS-GENRES.

1 Corolle distinctement 2-labiée. 2
Corolle obscurément 2-labiée, tantôt n'offrant en apparence qu'une seule lèvre, tantôt offrant un limbe à 4 lobes presque réguliers. 60

2 Étamines 4, fertiles, c'est-à-dire pourvues d'anthères contenant du pollen. 3
Étamines 2, fertiles, les 2 autres soit nulles, soit réduites à un filet informe ou à une anthère stérile. 63

3 Carpelles secs. 4
Carpelles charnus . . . . G. **Prasion.** *Prasium.* XXXIX.

4 Étamines inclinées sur la lèvre inférieure de la corolle. 5
Étamines non inclinées sur la lèvre inférieure de la corolle 7

5 Tube de la corolle gibbeux, ou éperonné à sa base; lèvre inférieure entière, concave. . . . . G. **Plectranthus.** *Plectranthus.* II.
Non. 6

6 Fl. en grappe. Feuill. pétiolées. Filets des étamines supérieures munis à leur base d'une dent ou d'un faisceau de poils. . G. **Basilic.** *Ocimum.* I.
Fleurs en épi. Feuilles sessiles. Filets dépourvus d'appendice. . . . . G. **Lavande.** *Lavandula.* III.

7 Filets des étamines 2-furqués au sommet, en 2 dents, dont l'inférieure porte l'anthère. . . . . G. **Brunelle.** *Brunella.* XXIII.
Filets non 2-furqués au sommet. 8

8 Lèvre inférieure de la corolle tantôt 3-lobée, et munie à sa base, sur les côtés de la gorge, de 2 saillies coniques, creuses en dessous; tantôt n'offrant qu'un seul lobe, par suite de la diminution des 2 lobes latéraux, tronqués ou presque nuls, et 1-dentés ou 2-dentés. 9
Lèvre inférieure n'offrant ni dents, ni saillies sur les bords latéraux de la gorge. 11

9 Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes; gorge présentant de chaque côté un pli terminé en saillie conique. . G. **Galéopsis.** *Galeopsis.* XXXI.
Lèvre inférieure de la corolle à un seul lobe, les 2 latéraux presque nuls, et 1-dentés ou 2-dentés. 10

10 Anthères glabres. . . . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Orvala.*) XXXIII.
Anthères hérissées. . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Lamiopsis.*) XXXIII.

11 Calyce 2-labié, ou, du moins, notablement irrégulier. 12
Calyce régulier, ou presque régulier, ou très-obscurément 2-labié. . . . 31

12 Lèvre supérieure du calyce présentant, à la base de sa face dorsale, une bosse saillante, comprimée. . . . . G. **Toque.** *Scutellaria.* XXIV.
Non. 13

13 Calyce à gorge plus ou moins garnie de poils. 14
Calyce à gorge nue ou presque nue, c'est-à-dire dépourvue de poils. . . . 22

14 Tube du calyce renflé à sa base en dessous, ou un peu arqué. 15
Calyce régulier à sa base. 17

15 Calyce à tube arqué; fleurs en glomérules compactes, sessiles, entourés d'un involucre de longues bractées sétacées, et beaucoup plus nombreuses que les fleurs. . . . . G. **Calament.** *Calamintha.* XI.
Calyce ventru à sa base, en dessous. 16

16 Glomérules formant des capit. globul. ♂. . . G. **Thym.** *Thymus.* IX.
Glomér. de 2-6 fleurs pédicellées. ♃ ①. G. **Calament.** *Calamintha.* XI.

17 Corolle à 4 lobes presque égaux, le supérieur entier ou presque entier. . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Corolle à 2 lèvres échancrées ou lobées. 18

18 Corolle à gorge renflée. . . . . . . G. **Calament.** *Calamintha.* XI.
Corolle à gorge non renflée. 19

19 Cal. cylindr. à dents sub-épineuses. Tube de la corolle muni d'un anneau de poils à la base des étamines. . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Calyce ovoïde, ou campanulé. Tube de la corolle sans anneau de poils. . 20

20 Calyce à gorge velue intérieurement, à lèvre supérieure 3-dentée, l'inférieure 2-fide. 21
Calyce à gorge presque nue, à lèvre supérieure entière, l'inférieure tronquée ou 2-dentée. . . . . G. **Origan.** *Origanum.* VIII.

21 Bractées larges et colorées. Tube de la corolle sortant, égalant presque les bractées. . . . . G. **Thymbra.** *Thymbra.* XII.
Bract. exiguës, non color. Tube de la cor. inclus. G. **Thym.** *Thymus.* IX.

22 Tube de la corolle garni intérieurement à sa base d'un anneau de poils. . 23
Corolle sans anneau de poils. 24

23 Tube de la corolle sortant, à gorge dilatée. Etamines ascendantes, à filets denticulés au sommet. . . . . G. **Horminelle.** *Horminum.* XV.
Tube de la corolle inclus. Étamines incluses; filets sans denticules. Calyce à dents épineuses. . . . . . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.

24 Fleurs en glomér. compactes, sess., garnis d'un invol. de bract. longues, sétacées, plus nombreuses que les fleurs. G. **Calament**. *Calamintha.* XI.
Non. 25

25 Fleurs en glomérules, formant un épi interrompu ou serré. 26
Fleurs axillaires, pédicellées, fasciculées, ou géminées, ou solitaires. . . 29

26 Gorge de la corolle renflée. G. **Dracocéphale**. *Dracocephalum.* XXI.
Non. 27

27 Calyce à dents épineuses. . . . . G. **Crapaudine**. *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. 28

28 Calyce à peine irrégulier, à dent supérieure plus large, et souvent prolongée en appendice dilaté. . . . . . G. **Lavande**. *Lavandula.* III.
Calyce fendu en dessous, à tube très-court, à limbe élargi et bractéiforme. . . . . G. **Origan**. *Origanum.* VIII.

29 Etamines presque égales. Connectif muni d'un éperon en dessous. Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . . G. **Prostanthéra**. *Prostanthera.* XL.
Etamines didynames. Connectif sans éperon. Tige herbacée. 30

30 Glomérules 1-latéraux. Anthères non rapprochées par paires en forme de croix. . . . . G. **Mélisse**. *Melissa.* XIII.
Fleurs solitaires ou géminées. Anthères rapprochées par paires en forme de croix. . . . . G. **Mélitte**. *Melittis.* XXV.

31 Calyce à gorge intérieurement garnie de poils. 32
Calyce à gorge nue, c'est-à-dire sans poils. 40

32 Corolle obscurément 2-labiée, à 4 ou 5 lobes presque égaux. 33
Corolle nettement 2-labiée. 34

33 Corolle à 4 lobes, à tube inclus dans le calyce. Étamines presque égales. . . . . G. **Menthe**. *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Corolle à 5 lobes, à tube égal au calyce. Etamines inégales. . . . . G. **Sarriette**. *Satureia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

34 Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils plus ou moins complet. 35
Tube de la corolle sans anneau de poils. 37

35 Les deux étamines inférieures se déjetant latéralement en dehors de la gorge de la corolle, après la floraison. . . . . G. **Épiaire**. *Stachys.* XXX.
Non. 36

36 Calyce à dents épineuses. Etamines inférieures très-courtes ; lobe inférieur du style dilaté, et embrassant le supérieur. Nucules ovoïdes, dilatées et arrondies au sommet. . . . . G. **Crapaudine**. *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. Étamines inf. plus longues que les sup. Style à 2 lobes courts, obtus, presque égaux. Nucules à 3 angles tranchants, à sommet triangulaire. . G. **Marrube**. *Marrubium.* XXVIII.

37 Tube de la corolle un peu arqué dans le bas. G. **Bétoine**. *Betonica.* XXIX.
Tube de la corolle non arqué. 38

38 Calyce à dents épineuses. . . . . G. **Crapaudine**. *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. 39

39 Glomérules disposés en épi ou en corymbe terminal. Calyce ovoïde-campanulé. . . . . G. **Origan**. *Origanum.* VIII.
Pédonc. axill. Cal. tubul. G. **Sarriette**. *Satureia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

40 Corolle obscurément 2-labiée, à 4-5 lobes presque égaux. 41
Corolle nettement 2-labiée. 43

41 Corolle à 4 lobes, à tube inclus. Étamines presque égales. 42
Corolle à 5 lobes, à tube égalant le calyce. Etamines inégales. . . . . G. **Sarriette**. *Satureia.* (S.-G. *Satureia.*) X.

42 Corolle campanulée, presque égale, à lobe supérieur presque entier ou échancré. Anthères à 2 loges. G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) v.
Corolle à limbe presque 2-labié ; lèvre supérieure 3-fide, lobes tous entiers. Anthères à une seule loge. . . G. **Pogostémone.** *Pogostemon.* IV.

43 Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils, plus ou moins complet. 44
Tube de la corolle sans anneau de poils. 52

44 Lèvre sup. de la corolle barbue intérieurement et sur son bord. Feuilles profondément découpées. G. **Érémostachys.** *Eremostachys.* XXXVIII.
Non. 45

45 Lèvre supérieure presque 2-fide, couchée sur la lèvre inférieure. Filets des longues étamines munis vers leur base d'un appendice filiforme, courbé en haut. . . . . G. **Phlomide.** *Phlomis.* XXXVI.
Non. 46

46 Arbrisseau. Calyce à 10 angles, ovoïde-tubuleux, courbé au sommet. . . . . G. **Léonotis.** *Leonotis.* XXXVII.
Tige herbacée. 47

47 Etamines inférieures se déjetant latéralement en dehors de la gorge après la floraison. 48
Non. 49

48 Lèvre inférieure de la corolle étalée. Carpelles arrondis et glabres au sommet. . . . . G. **Épiaire.** *Stachys.* XXX.
Lèvre inférieure de la corolle à lobe médian s'enroulant longitudinalement en dessous, par ses bords, après l'épanouissement. Carpelles trigones, à angles tranchants ; face du sommet barbue et triangulaire. . . . . G. **Agripaume.** *Leonurus.* (S.-G. *Cardiaca.*) XXXII.

49 Tube de la corolle muni intérieurement d'un anneau de poils complet. Calyce à 10 nervures. Anthères à loges divergentes. 50
Tube de la corolle muni de quelques poils formant un anneau incomplet. Calyce à nervures réticulées. Anthères à loges parallèles. . . . . G. **Bétoine.** *Betonica.* XXIX.

50 Corolle à tube saillant, à lèvre supérieure voûtée ou creusée en casque et très-entière. . . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Galeobdolon.*) XXXIII.
Corolle à tube inclus ou presque inclus ; lèvre supérieure peu concave et échancrée au sommet. 51

51 Cal. en entonn., à dents dilatées à la base, ou soudées en patère. Cor. à tube muni d'un anneau transversal de poils. . G. **Ballote.** *Ballota.* XXXV.
Cal. obliquement camp., à limbe dilaté, rétic.-veiné, terminé par 5-10 dents pointues ou épineuses. Cor. à anneau oblique de poils. Anthères pédiculées latéralement au sommet du filet. G. **Molucelle.** *Molucella.* XXXIV.

52 Etamines inférieures (c'est-à-dire celles qui répondent à la lèvre inférieure) plus courtes que les 2 autres. 53
Etamines inférieures plus longues que les 2 autres. 55

53 Dents sup. du cal. plus larges. G. **Dracocéphale.** *Dracocephalum.* XXI.
Dents du calyce toutes égales. 54

54 Lèvre supérieure concave. Anthères à loges divergentes, puis divariquées. . . . . G. **Népéta.** *Nepeta.* XX.
Lèvre supérieure droite, presque plane. Anthères à loges parallèles. . . . . G. **Cédronelle.** *Cedronella.* XXII.

55 Etamines cachées dans le tube de la corolle, ou la dépassant à peine. . . 56
Etamines non cachées dans le tube de la corolle. 58

56 Calyce à dents épineuses. Corolle à tube ne dépassant pas le calyce. . . . 57
Calyce à dents non épineuses. Corolle à tube sortant. Etamines un peu penchées sur la lèvre inférieure de la corolle. G. **Lavande.** *Lavandula.* III.

57 Carpelles arrondis au sommet. . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Carpelles tronqués et velus au sommet, trigones, à angles aigus. . . . . G. **Agripaume** *Leonurus.* (S.-G. *Chaiturus.*) XXXII.

58 Tube de la corolle un peu arqué dans le bas. G. **Bétoine.** *Betonica.* XXIX.
Non. 59

59 Calyce irrégulièrement veiné. Anthères rapprochées par paires en forme de croix. . . . . G. **Mélitte.** *Melittis.* XXV.
Calyce à 10-15 nervures longitudinales. Anthères non en croix. 60

60 Calyce renflé après la floraison. Corolle à gorge dilatée. Etamines ascendantes sous la lèvre supérieure. G. **Physostégie.** *Physostegia.* XXVI.
Calyce non renflé. Corolle non dilatée. Etamines sortantes. 61

61 Glomérules 1-latéraux, en épi terminal. . G. **Hysope.** *Hyssopus.* XIV.
Fleurs en glomérules non 1-latéraux. 62

62 Cal. camp. à 10 nervures. G. **Sarriette.** *Satureia.* (S.-G. *Satureia.*) X.
Cal. tubul. à 13-15 stries. G. **Sarriette.** *Satureia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

63 Calyce à gorge plus ou moins garnie de poils. 64
Calyce à gorge nue. 66

64 Lèvre supérieure de la corolle plane. Etamines à anthères distantes. . . . . G. **Cunile.** *Cunila.* VII.
Lèvre supérieure de la corolle linéaire. Anthères conniventes. 65

65 Calyce à 15 nervures, sub-régulier. . G. **Monarde.** *Monarda.* XVIII.
Calyce à 13 nervures, à limbe 2-labié. . G. **Zizyphore.** *Zizyphora.* XIX.

66 Calyce sub-globuleux, régulier. Feuilles 3-5-partites. Fleurs en grappe rameuse. . . . . G. **Améthystéa.** *Amethystea.* XLI.
Non. 67

67 Plante habitant le voisinage des eaux. Calyce et corolle presque réguliers. . . . . G. **Lycope.** *Lycopus.* VI.
Plante habitant les lieux secs. Corolle et calyce 2-labiés. Filets des étamines munis d'une dent ou d'un connectif filiforme. 68

68 Corolle à lèvre supérieure voûtée, ou comprimée. Filets des étamines très-courts, mais articulés avec un connectif très-long, posé obliquement et séparant les 2 loges de l'anthère, dont la supérieure seule fertile, et l'inférieure souvent pétaloïde. . . . . G. **Sauge.** *Salvia.* XVI.
Corolle à lèvre supérieure dressée ; filets des étamines fertiles munis vers leur base d'une dent inclinée. . . G. **Romarin.** *Rosmarinus.* XVII.

69 Corolle en cloche ou en entonnoir, à 4 lobes égaux ou presque égaux. . . 70
Corolle d'apparence 1-labiée. 73

70 Etamines 4. 71
Etamines 2. . . . . G. **Lycope.** *Lycopus.* VI.

71 Anth. à 1 loge. Cor. 2-labiée. . . G. **Pogostémone.** *Pogostemon.* IV.
Anthères à 2 loges. Corolle presque régulière. 72

72 Calyce à 5 dents. Corolle à lobe supérieur plus large, un peu échancré. . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Calyce à 4 dents terminées par une arête. Corolle à lobes égaux, entiers. . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Preslia.*) V.

73 Etamines 2. . . . . G. **Améthystéa.** *Amethystea.* XLI.
Etamines 4. 74

74 Lèvre supérieure de la corolle très-courte, 2-lobée, l'inférieure 3-lobée. . . . . G. **Bugle.** *Ajuga.* XLIII.
Lèvre supérieure à 2 lobes rejetés vers la lèvre inférieure, qui paraît ainsi à 5 lobes. . . . . G. **Germandrée.** *Teucrium.* XLII.

* G. I. Basilic. *Ocimum*. L.

(ὄζω, exhaler de l'odeur; allusion à l'arome pénétrant de la Plante.)

Cal. ovoïde ou camp., 5-denté, penché à la maturité; dent sup. arrond., membran., à bords décurr. Cor. à tube un peu plus court que le cal., à gorge ordt camp.; limbe 2-lab., à lèvre sup. 4-fide; l'inf. à peine plus longue, déclin., ent., plane ou peu concave. Etam. 4, déclin., les inf. plus long.; les sup. à filets dent. à la base, ou munis d'un faisceau de poils. Anth. rén., à loges confl. Style courtemt 2-fide au somm. Stigm. term. Disq. hypogyne, dilaté en 1-4 glandes, dont l'antér. ou toutes égalent les lob. de l'ov. Nucules ovoïdes ou sub-globul., liss. — Herb. ou sous-arbriss., à feuill. flor. ent. Glomér. à 6 fl., rart à 10, dispos. en grappes term. Feuill. et cal. abondammt glanduleux.

B. commun. *O. Basilicum*. L. (Vulgt *Basilic romain*.) — ① Feuill. pétiol., oval. ou oblong., rétr. à la base, sub-dent., glabr.; pétiole cil. Cal. cil. Cor. presq. double du cal., blanche ou purpur. — Indes. Cult. ornt. Pl. très-aromatique, médic. stimulante, anti-spasmodique.

B. nain. *O. minimum*. L. (Vulgt *Petit Basilic*.) — ① Feuill. longt pétiol., de la grandeur de celles du Serpolet, oval., ent., glabr., pétiol., non cil. Glomér. lâches. Cal. plus courts que le pédicelle. — Indes. Cult. ornt.

* G. II. Plectranthus. *Plectranthus*. Lhér.

(πλῆκτρον, éperon; ἄνθος, fleur; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. camp., à 5 dents. Cor. à tube sort., gibb. ou éperonné à sa base en dessus; lèvre sup. 3-4-fide, l'inf. ent., ordt plus long., concave. Etam. 4, penchées, didynam., les inf. plus long. Anth. ovoïdes-rén., à loges confl., divariq. Style courtt 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Stigm. menus, term. — Tige herbac. ou lign. Grappes term., simples ou ram. Glomér. pluri-flores.

Pl. ligneux. *Pl. fruticosus*. Lher. — *Germanea urticæfolia*. Lamk. — ♄ Ram. pubesc. Feuill. pétiol., largt oval., sub-cord., doublt dent., les flor. bractéiformes. Glomér. 3-6-flor., en grappe lâche. Cor. bleue, à tube éperonné. — Cap. Cult. ornt.

G. III. Lavande. *Lavandula*. T.

(*lavare*, laver; c.-à-d. Plante usitée pour parfumer les bains.)

Cal. ovoïde-tubul., presq. ég., à 13-15 nerv., à 5 dents courtes, dont 4 inf., presq. ég., la 5e prolongée en append. ou élargie sur les côtés. Cor. à tube sort., à gorge dilat., à limbe obliqt 2-lab.; lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-lob., à lob. presq. ég., étal. Etam. 4, didynam., inclus., pench., les inf. plus long. Anth. ovoïdes-rén., à loges confl. en une seule. Style courtemt 2-fide au somm., à lob. planes, presq. cohér. Disq. concave, pourvu de 4 écailles charn. Nucules glabr., liss., appliq. contre les écaill. — Tige herbac. ou lign., feuillée à la base, souvt nue sous l'épi. Feuill. floral. bractéiformes, 1-5-flor. Fl. rappr. en épis term., simples, ou ram. à la base. Bract. petites, sétac. ou nulles.

L. Spic. *L. Spica*. L. (Vulgt *Lavande mâle, Spic, Aspic*.) — ♄ Tige ram. Ram. jeunes dress., simpl., tétragon. Feuill. à duvet étoilé, puis vertes, glandul. inft, lin., attén. à la base. Fl. en épi grêle, lâche; bract. membran., brunes, rhomboïd., acum., plus courtes que le cal.; bractéoles null. Cal. cotonn., bleuâtre, à dents obt. Cor. pubesc. bleue. — Pl. à huile volatile très-odorante, usitée en frictions. Midi.

L. à larges feuilles. *L. latifolia*. Vill. — *L. Spica*, var. β. L. — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais plus petite; tige moins lign., à ram. étal. Feuill. lin.-lanc., longt attén. à la base. Bract. étr., foliac., lin., roulées par les bords, cotonn.; brac-

téoles petites, mais semblabl. aux bract. Cor. plus petite. — Midi. Cult. ornᵗ. Pl. aromatique, médic. et cosmétique.

L. Stœchas. *L. Stœchas.* (Vulgᵗ *Stœchas.*) — ♂ Feuill. oblong.-lin., ent., à bord roulé en dessous, cotonn. Fl. en épi dense, angul., couronné de bract. membran., violettes, obov. Cal. cotonn., plus court que le tube de la cor. Cor. d'un pourpre noir. Pl. médic., cordiale, céphalique. Région méditerr.

* G. IV. Pogostémone. *Pogostemon.* Desf.

(πώγων, barbe; στήμων, filament; c.-à-d. filets barbus.)

Cal. ovoïde tubul., à 5 dents. Cor. à tube inclus, à limbe 4-fide, sub-2-lab.; lèvre sup. 3-fide, l'inf. ent.; lob. tous sub-ég. et étal. Etam. 4, sort., droites, un peu pench. Filets nus ou barbus au milieu. Anth. à 1 loge, s'ouvrant par une fente transvers. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Stigm. minimes, term. Nucules liss. — Herb. à feuill. pétiol. Glomér. multi-flor., en épi ou en grappe.

P. Patchouly. *P. suave.* Ten. (Vulgᵗ *Patchouly.*) — ♂ Pl. pubesc. Tige couchée à sa base. Feuill. pétiol., oval., aig., en coin, à grosses dents. Fl. en épis longᵗ pédonc., interrompus à la base; glomér. serrés, plus longs que les bract. Bractéol. de moitié plus long. que les cal. Cor. d'un violet pâle, à tube sort., à lèvre sup. tachetée. — Pl. très-odorante, employée pour préserver des teignes les tissus et les fourrures. Indes orient. Cult.

G. V. Menthe. *Mentha.* L.

Cal. camp. ou tubul., à 5-4 dents, ég., ou presq. 2-lab. Cor. à tube inclus, à limbe 4-part. ou 4-fide. Etam. 4, ég., distantes, dress. Filets glabr. Anth. à 2 loges parall. Style 2-fide au somm. Stigm. term. Nucules liss. — Tige herbac., à souche ramp. Glomér. ordᵗ multi-flor. Pl. aromatiques, médic., stimulantes.

S.-G. *Preslia.* Opltz.

(dédié à M. Presl, professeur de Botanique à Prague.)

Cal. à 4 dents ég., terminées au dessous du somm. par une arète, à gorge un peu vel. intᵗ. Cor. 4-part., à lob. ég., ent. Nucules oblongues. — Herbe couchée. Bract. soudées en invol. palmi-fide. Glomér. distants.

M. des cerfs. *M. cervina.* L. — *Preslia.* Fres. — ♃ Souche ramp. Tige à angl. obt. Feuill. vert., glabr., ponct., sess., ent., obt. Glomér. compactes; axe floral terminé par qq. paires de feuill. stér. Bractéoles nerv., palmi-fid. Cor. rose. — Région méditerr.

S.-G. *Mentha.* Benth.

(de Μίνθη, nymphe, fille du Cocyte, que Proserpine, dans un mouvement de jalousie, métamorphosa en Plante.)

Cal. à 5 dents, ég., ou sub-2-lab. Cor. à gorge nue ou vel., à limbe camp., presq. ég, 4-fide, à lanière sup. plus large, presq. ent. — Herb. à glomér. distants ou rappr. en épi.

SECT. I. *Menthastrum.* — Cal. à gorge nue, à limbe régulier.

M. à feuilles rondes. *M. rotundifolia.* (Vulgᵗ *Baume sauvage, Menthe crépue.*) — ♃ Pl. à odeur forte et peu suave. Tige cotonn. Feuill. sess., épaiss., rétic.-rug., bosselées, oval.-orb., crén., à somm. arrondi, mucr., à base cord., vertes et vel. supᵗ, blanchâtr. et cotonn. infᵗ. Glomér. en épis cylindr., aig. Bract. oval.-lanc., acum. Cal. mûr ventru et globul., à dents lanc.-subul., sub-conniv. Cor. blanche ou rose. — Bord des ruisseaux.

M. sylvestre. *M. sylvestris.* L. (Vulgᵗ *Menthe sauvage.*) — ♃ Tige cotonn.,

à odeur forte. Feuill. sess., rétic.-rug. et bosselées, blanches et cotonn. Inf', oval. ou oval.-oblong., aig., à dents rappr. Glomér. en épi cylindr. Bract. étr., lin.-subul. Cal. mûr ventru, rétréci à la gorge, à dents étr., lin.-subul., sub-conniv. Cor. rose ou blanche. — Bord des ruisseaux. Cult.

M. verte. *M. viridis.* L. (Vulg' *Menthe romaine.*) — ♃ Tige glabre ou cotonn. Feuill. sub-sess., étr' lanc., aig., à dents dist., aig., tantôt vertes et glabr., tantôt vertes et finem' pubesc., tantôt pubesc. sup', blanches-soyeuses inf'. Glomér. en épi cylindr. Bract. étr., lin.-subul. Cal. mûr, ventru et rétréci à la gorge, à dents subul., sub-conniv. Cor. rose ou violette. — Bord des ruisseaux.

M. suave. *M. suavis.* Guss. — ♃ Tige vel. Feuill. pétiol., vertes sup', pâl. et pubesc. inf', lanc., aig., dentel., à base arrond. Glomér. en épi cylindr., interrompu à la base. Bract. lanc., acum.-subul. Cal. à tube sillonné, à gorge ouverte, à dents lanc.-subul., dress. — Lieux cultivés.

M. pyramidale. *M. pyramidalis.* Lloyd. — Pl. pubesc., rougeâtre. Feuill. pétiol., pubesc., oval., aig., à dents saill., rappr. Glomér. 8-10, les sup. en épi cylindr.-oblong, les inf. distants. Cal. rougeâtre, à gorge ouverte, à dents triangul., acum.-subul., dress. Cor. rose. — Marais.

M. poivrée. *M. piperita.* L. (Vulg' *Menthe poivrée.*) — Pl. à saveur fraîche, glabre ou à poils rares. Feuill. oval.-oblong., aig., dentel., à base arrond.-crén. Glomér. en épis lâches, obt., courts, interrompus à la base. Cal. à dents hisp. — Pl. médic., à huile volatile très-usitée en pastilles. Lieux cultivés.

M. aquatique. *M. aquatica.* L. (Vulg' *Menthe rouge.*) — ♃ Feuill. pétiol., oval. ou lanc., dentel., tantôt presq. glabr. ou à poils rares, tantôt presq. cotonn., à longs poils blancs, et plus petites (*M. hirsuta.* L.). Glomér. en capit. gros, globul., ou ovoïd., les inf. distants. Cal. à tube oblong, str., à dents triang., long' subul., dress. Cor. rose. — Bord des eaux.

M. cultivée. *M. sativa.* — ♃ Tige pubesc. Feuill. d'un vert gai, pétiol., vel., oval. ou ellipt., dentel. Glomér. distants, surtout inf'; axe floral surmonté par un faisceau de petites feuill. Bract. pétiol., dépassant les glomér. Pédic. et cal. hériss. Cal. oblong, ouvert, à dents lanc.-subul., dress. Cor. rose. — Bord des eaux.

M. rougeâtre. *M. rubra.* Sm. (Vulg' *Baume des jardins.*) — ♃ Tige presq. glabre. Feuill. d'un vert foncé, luis., pétiol., presq. glabr., oval., dentel., à dents profondes et distantes. Infloresc. comme dans l'Esp. précéd., mais pédicell. et cal. glabres. Cal. oblong-camp., ouvert, à dents acum., dress. Cor. rosée. — Jardins.

M. apparentée. *M. gentilis.* L. — ♃ Très-voisine de l'Esp. précéd., mais vel. et peu odor.; pédic. et cal. hérissés. — Lieux humides.

M. des champs. *M. arvensis.* L. (Vulg' *Pouliot-Thym.*) — Feuill. d'un vert gai, pétiol., glabr. ou vel., oval. ou lanc., obscur' dent., ent. à la base. Glomér. nombr., espacés, les sup. souv. rappr. en épi; axe floral terminé par un faisceau de petites feuill. Bract. pétiol., dépassant les glomér. Cal. mûr camp., urc., à dents triang., étal. Cor. rose. — Champs humides.

Sect. II. *Pulegium.* — Cal. à gorge velue, à limbe sub-2-labié.

M. Pouliot. *M. Pulegium.* L. (Vulg' *Pouliot.*) — ♃ Pl. d'odeur agréable, pubesc. ou hériss. Tige à ram. inf. radicants. Feuill. briév' pétiol. ou sub-sess., ellipt., obt., à dentelures petites et distantes. Glomér. très-fournis, distants. Bract. égalant ou dépass' les glomér. Cal. tubul., str., à dents lanc.-subul., à gorge rétr. après la floraison. Cor. rose ou lilas. — Prés humides.

G. VI. Lycope. *Lycopus.* T.

(λύκος, loup; ποῦς, pied; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. camp., ég, 4-5-denté, à gorge nue int'. Cor. dépassant à peine le cal., camp.; limbe à 4 lob. presq. ég., le sup. plus large, échancré. Etam. sup. nulles ou stér., fil., terminées par une petite tête; étam. inf. fert., presq. sort., distantes. Anth. à 2 loges parall., presq. distinctes. Style 2-fide au somm., à lob. aig., plus ou moins inég. Nucules liss., tri-

gon., à bord calleux, épais, amincies à la base.— Herb. de marais, à feuill. dentel. ou penni-fid., les floral. sembl. aux autres, dépassant de beaucoup les fl. Glomér. épais. Fl. petites, sessiles.

L. d'Europe. *L. Europæus.* L. (*Pied-de-loup, Marrube aquatique.*) — ♃ Pl. vel. ou pubesc. Tige robuste à 4 sillons. Feuill. lanc. ou oval.-lanc., les inf. pétiol., penni-fid. à la base, les moyennes incis.-dent., les sup. sub-sess., dent. Cal. à dents lanc.-subul., sub-épin. Cor. petite, blanche, vel. à la gorge. — Pl. employée dans la teinture en noir. Bords des eaux.

* G. VII. Cunile. *Cunila*. L.

(de Κονίλη, nom grec de la Sarriette.)

Cal. à 10 ou 13 nerv., ovoïde-tubul., ég., 5-denté, à gorge vel. int[t]. Cor. à tube égalant au moins le cal., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dressée, presq. plane, ord[t] échancr.; l'inf. étal., 3-fide, à lob. presq. ég., ent., ou le méd. un peu plus grand, échancré. Etam. 2, dress., sort., distantes; style court[t] 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul., ou l'inf. plus long, un peu aplati, stigmatifère sur son bord. Nucules liss. — Tige herbac. ou lign. Fl. petites.

C. Mariana. *C. Mariana.* L.— *Satureia origanoides.* L. — ♃ Feuill. sub-sess., oval., dentel., cord. à la base, glabr., les inf. dépass[t] les fl. Ram. nombr., courts, glabr., pubesc. aux nœuds. Cymes dichotom.; bract. petites, subul. — Amér. bor.

G. VIII. Origan. *Origanum*. T.

(Ὀρίγανον, nom grec de l'Esp. princ.; de ὄρος, montagne; γάνος, joie, ornement.)

Cal. ovoïde, camp., presq. à 13 nerv., 5-denté ou 2-lab., à lèvre sup. ent. ou 3-dent, l'inf. 2-dent., tronq., ou nulle, et alors le cal. est aplani-dilaté sup[t], fendu du côté antér. Cor. à tube égalant le cal., à limbe 2-lab.; lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. plus long., étal., 3-fide. Etam. 4, ascend ou divariq., les inf. un peu plus longues. Anth. à loges distinctes, diverg. ou divariq. Style à lob. aig. Nucules liss.— Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. flor. bractéiformes, serrées contre les fl. et formant avec elles des épillets compactes, rappr. en corymbe, et constituant une panic. term. Pl. arom., médic., stimulante.

SECT. I. *Amaracus.* — Epis penchés. Cal. à lèvre sup. allongée, ent. ou presq. ent., l'inf. beaucoup plus courte, à gorge nue ou munie de qq. poils. Etam. ascend.

*** O. Dictame.** *O. Dictamnus.* L.—*Amaracus.* Benth. (Vulg[t] *Dictame de Crète.*) — ♄ Pl. de 3 décim., diffuse à la base, laineuse. Feuill. épaiss., moll., long. et larg. de 15-20 millim., pétiol., ou les sup. sub-sess., orb. Epis longs de 3 centim., en panic. Bract. colorées. Cor. purpur. — Crète. Cult. orn[t].

SECT. II. *Anatolicon.* — Ne diffère de la section précédente que par la lèvre sup. du cal. distinctement 3-dentée.

*** O. sipyléen.** *O. sipyleum.* L. — ♄ Pl. couchée à la base, ram.-panic. au somm. Feuill. court[t] pétiol., les inf. arrond., hisp., ou laineuses; les sup. oval., glabr., glauq. Epillets oblongs, solit., ou tern. Bract. colorées, oval. Cal. de moitié plus court que la bract., les 2 dents inf. vel. int[t]. Cor. à tube égalant le cal. — Anatolie. Cult. orn[t].

SECT. III. *Origanum.* — Epis dressés. Cal. à 5 dents presq. ég., à gorge vel. int[t]. Etam. divariquées.

O. commun. *O. vulgare.* L. (Vulg[t] *Origan.*) — ♃ Souche trac. Pl. pubesc. ou vel. Tige roide, ram. sup[t]. Feuill. pétiol., oval., vert. sup[t], plus pâles inf[t]. Fl. en épis formant une panic. trichotome, étal.-dress. Bract. 1 ou 2 fois plus long. que le cal., oval., ord[t] purpur. Cal. à gorge munie d'un anneau de poils aussi longs que le limbe. Cor. purpur. ou blanche, à tube double du calyce.— Lieux incultes.

O. glanduleux. *O. glandulosum.* Desf. — ♃ Pl. glanduleuse, ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses bract. à peine ég. au cal., ses épis lâches, et ses fleurs de moitié plus petites. Cor. blanche. — Région méditerr. Cult.

SECT. IV. *Majorana.*— Épis dress., tétragon.-globul. Cal. fendu jusqu'à la base, à lèvre sup. très-grande, orb., l'inf. minime ou nulle, à gorge nue.

***O. Marjolaine.** *O. Majorana.* L.— *Majorana hortensis.* Mœnch.— *Onites.* Lamk. — ♃ Tige sous-lign. à la base, de 3-5 décim., souvt annuelle dans nos jardins. Ram. en panic. Feuill. pétiol., oblong.-oval., obt., ent., blanch.-cotonn. Epis oblongs, agglom. Cor. petite, purpur. ou blanche. — Région méditerr. Cult. ornt.

***O. maru.** *O. maru.* L. — *O. Ægyptiacum.* non L. — *Majorana crassifolia.* Benth. — ♃ Esp. voisine de la précéd.; diffère par ses feuill. plus grand., sess., épaiss., cotonn., ainsi que les ram., les cal. et les bract. Cal. saus dents. — Région méditerr. Cult. ornt.

***O. à nervures.** *O. nervosum.* Vog. — ♄ Arbuste blanchâtre, ne différant guère de l'Esp. précéd. que par son cal. sub-dentic., et ses feuill. sub-cord., vel. — Arabie, Egypte, Syrie. Cult. ornt.

O. Onite. *O. Onites.* L.— ♄ Tige de 3 décim., presq. simple, hériss. Feuill. sess., oval., ordt cord. à la base, sub-dentel., un peu vel. ou cotonn. Epillets petits, ovoïdes, nombreux, en corymbe serré. Cal. sub-dentic. Cor. purpur. ou blanche, plus grande que dans l'*O. Marjolaine.* — Région méditerr.

G. IX. Thym. *Thymus.* Benth.

(Θύμος, nom grec de l'Espèce principale ; de θύω, parfumer.)

Cal. ovoïde, à 10-13 nerv., 2-lab., à lèvre sup. 3-dent., étal.; l'inf. 2-fide, à lanièr. cil., subul., à gorge vel. intt. Cor. à tube inclus dans le cal. ou les bract., imbr., à limbe 2-lab.; lèvre sup. droite, échancr., presq. plane, l'inf. étal., 3-fide, à lob. ég., ou le méd. plus long. Etam. 4, ordt sort., droites, distantes, ég. ou didynam. Anth. à 2 loges parall., ou diverg. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Nucules liss. — Tige sous-lign. ou lign. Feuill. petites, ent., veinées. Glomér. pauci-flor., tantôt écartés, tantôt rappr. en épi ou en tête. Fl. purpur., ou rosées, ou blanches. Pl. aromatiques, médic., stimulantes.

Th. cilié. *Th. mastichina.* L. — *Th. ciliatus.* Mœnch. — ♄ Tige diffuse, ram., d'un vert pâle, ou blanchâtre. Feuill. pétiol., oval. ou oblong., obt., rétr. à la base, plan., les sup. plus larges. Cal. vel., à dents subul., plumeuses, plus longues que le tube. Cor. blanche. — Espagne. Cult. ornt.

Th. commun. *Th. vulgaris.* L.— ♄ Pl. de 1-2 décim., buissonn. Tige blanche-pubesc. Feuill. petites, blanches-pubesc., lanc. ou lin., à bord roulé en dessous, sub-pétiol., offrant souvt à leur aisselle des feuill. plus petites, fascic. Glomér. en capit. globul. ou ovoïde. Cal. obliq. sur le pédic., à tube un peu bossu en avant et en bas. Cor. petite, rose ou blanche. — Pl. condim. Midi. Cult.

Th. Serpolet. *Th. Serpyllum.* L. — ♄ Pl. de 1-3 décim., gazonn. Tig. couch., radicantes. Feuill. planes, ent., vertes. Cor. purpur., rose, ou blanche. —Pl. condim.

VAR. *Th. Chamædrys.* Fries. — Tig. assez fortes, ascend. Entre-nœuds à 2 séries de poils opp. Feuill. glabresc., non cil., oval. ou oval.-orb. — Lieux arides.

VAR. *Th. Serpyllum.* Rchb. — Tig. fleuries ordt couch., à entre-nœuds pubesc.-vel. en tout sens. Feuill. glabresc., cil., oval. ou obov., ou ellipt.-orb. — Lieux arides.

VAR. *Th. angustifolius.* Pers. — Tige couch. Feuill. cil., oblong.-lin., ou sub-spatul. Entre-nœuds pubesc. en tout sens, ou glabresc. — Lieux secs.

VAR. *Th. lanuginosus.* Schk. — Feuill. cil., oblong.-oval., chargées sur les 2 faces de poils blancs assez longs. Entre-nœuds à poils épars ou 2-sér. Glomér. pauci-flor. — Collines arides.

VAR. *Th. citriodorus.* Schreb.—Tig. ascend. Feuill. à odeur de Citron, oval., cil. vers la base. — Bruyères.

* **Th. en tête.** *Th. capitatus.* Hoffm. — *Satureia capitata.* L. — ♃ Tige de 2-3 décim., couch. à sa base, à ram. dress., blanchâtr. Feuill. sess., lin. ou oblong., plan., les floral. imbr., oval., cil., vert., couvrant les cal. Glomér. de 6 fl., formant des capit. globul., term. — Région méditerr.

G. X. Sarriette. *Satureia.* L.

Cal. rég., à 10-15 str., à 5 dents presq. ég., ou obscurᵗ 2-lab. Cor. à tube cylindr., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., plane ou presq. plane, ent. ou échancr., l'inf. étal., à 3 lob. planes, obt., presq. ég. Etam. 4, didynam. Anth. à 2 loges parall. ou diverg. Style à 2 lob. presq. ég. Nucules liss. — Pl. arom., condim. et médic., stimulantes.

S.-G. *Satureia.* Benth

(de *satura*, ragoût; allusion aux propriétés aromatiques de l'Espèce principale.)

Cal. camp., à 10 nerv., à gorge nue, ou très-peu poil. Cor. à tube égalant le cal. ou les bract. imbr. Etam. distantes, conniv. sous la lèvre sup. ou sort., un peu diverg. au somm. — Herb. ou sous-arbriss., à feuill. souv[t] fascic. Glomér. soit pauci-flor., à bract. courtes ou nulles, soit multi-flor. ou agrégés en capit. et munis de bractées.

S. des jardins. *S. hortensis.* L. — ① Tige ram., à petits poils réfl. Feuill. molles, d'un vert mat, court[t] hériss., lin., obt., mutiq., sub-pétiol. Glomér. de 2-5 fl. Bractéol. courtes, subul., vel. Cor. rose ou blanche. — Midi. Cult.

S. des montagnes. *S. montana.* L. — ♃ Pl. de 2-4 décim. Tige à ram. pubesc. Feuill. coriac., vert., glabr., luis., lin.-lanc., sess., les inf. aig., les sup. acum. Glomér. de 2-7 fl. Bract. lin.-lanc., acum., cil. Cor. rose ou blanche. — Midi.

* **S. Thymbra.** *S. Thymbra.* L. — ♃ Pl. de 3-6 décim., diffuse, hisp.-scabre. Feuill. oblong.-lin., ou les inf. obov. en coin, aig. Glomér. agrégés en capit. globul., munis de bract. et distants. — Grèce. Cult. orn[t].

S.-G. *Micromeria.* Benth.

(μικρὸς, petit; μερὶς, partie; allusion à la petitesse des organes de la fleur.)

Cal. tubul., à 13-15 str., à gorge ord[t] poil. Cor. à tube ég., droit, nu int[t], ord[t] plus court que le cal. Etam. arq., conniv. au somm. — Herb. ou sous-arbriss. Glomér. axill. ou en épi, rar[t] ramifiés.

S. de saint Julien. *S. Juliana.* L. — *Micromeria.* Benth. — ♃ Pl. de 2-3 décim. Tige à ram. roid., pubesc. Feuill. petites, ord[t] fascic. aux nœuds, pâles inf[t], à bord roulé en dessous, court[t] pétiol., les inf. oval., obt., les moyennes lanc., les sup. lin. Glomér. denses, briév[t] pédonc., appliq. contre la tige. Cor. petite, purpur. — Midi. Coteaux arides.

S. grecque. *S. Græca.* L. — *Micromeria.* Benth. — ♃ Pl. de 2-3 décim. Tige à ram. flexueux, poil. Feuill. grisâtr., à bord roulé en dessous, très-briév[t] pétiol., les inf. oval., les sup. ellipt.-lanc., ou lin.-lanc. Glomér. pédonc., inclinés du même côté. Cor. petite, purpur. — Midi. Rochers.

G. XI. Calament. *Calamintha.* Benth.

(καλὴ Μίνθα, belle Menthe.)

Cal. tubul., à 13 nerv., 2-lab., à lèvre sup. ord[t] étal., 3-dent., l'inf. 3-fide, à gorge nue ou vel. Cor. à tube droit ou un peu arq., nu int[t], ord[t] sort., à gorge ord[t] enflée, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, ent. ou échancr., l'inf. étal., à lob. planes, le méd. ord[t] plus large. Etam. 4, didynam., les inf. plus long., ascend., conniv. au somm. par paires, ou rar[t] un peu distantes, les sup. rar[t] stér. Anth. à 2 loges. Style à 2 lob. ég.

ou inég. Nucules liss. — Tige herbac. ou sous-lign. Infloresc. variée. — Pl. arom., médic., stimulantes.

SECT. I. *Calamintha.* Benth.

Glomér. ram.-dichotom., en grappes lâches, 1-latér. Cal. à tube droit, à gorge vel.

C. Népéta. *C. Nepeta.* Link. — *Melissa.* L. — ♃ Pl. à odeur forte. Tige à ram. stér. courts et étal., les fert. redress. Feuill. petites, fermes, à poils appliq., d'un vert grisâtre, pétiol., oval.-rhomboïd., obt., crén. Glomér. dépass[t] la feuille florale. Cal. muni à la gorge de poils so t., à dents briév[t] cil. Cor. petite, d'un bleu clair, double du cal., à tube droit, à lobe moyen de la lèvre inf. tronq. — Lieux secs et pierreux.

C. officinal. *C. officinalis.* Mœnch. — *Melissa Calamintha.* L. (Vulg[t] *Menthe des montagnes, Calament.*) — ♃ Pl. vel., à odeur suave. Souche à stolons radicants. Feuill. moll., vert., pétiol., les inf. sub-orb., les sup. oval.-aig., à dents saill., étal. Glomér. hériss. de longs poils blancs, égalant la feuille florale. Cal. muni à la gorge de poils inclus, à dents long[t] cil. Cor. purpur., 2-3-fois plus longue que le cal., à tube arq.-ascend., à lobe moyen de la lèvre inf. orb. — Bois ombragés.

C. à grande fleur. *C. grandiflora.* Mœnch. — *Melissa.* L. — ♃ Pl. pubesc. Souche ramp., à courts stolons. Feuill. minces, pâles inf[t], pétiol., les inf. cord., les sup. oval.-oblong., aig., à dents grand., profond. et étal. Glomér. finem[t] pubesc., les inf. pédonc. et plus courts que la feuille flor. Cal. muni à la gorge de poils inclus, à dents long[t] cil. Cor. grande, purpur., 2-3 fois plus longue que le cal., à tube arq.-ascend., à lobe moyen de la lèvre inf. cord. — Bois montagneux.

SECT. II. *Calomelissa.* Benth.

Tige ord[t] lign. Glomér. presq. ég., à pédic. allongés. Cal. velu à la gorge.

* **C. écarlate.** *C. coccinea.* Benth. — *Melissa.* Spreng. — *Gardoquia Hookeri.* Benth. — Pl. glabre ou fineur[t] pubesc. Feuill. obov., oblong., ou en coin, liu.-obt., rétr. en court pétiole. Glomér. 2-6-flor. Cal. à lèvr. sup. court[t] 3-dent. Cor. écarlate, 3-4 fois plus longue que le cal., glandul.-pubesc. — Amér. bor. Cult. orn[t].

SECT. III. *Acinos.* Benth.

Pédic. simpl., compr., gémin. ou tern., à l'aiss. desfeuill. floral. Cal. à tube courbe et renflé inf[t], sub-cylindr., str., à gorge velue.

C. Acinos. *C. Acinos.* Benth. — *Thymus.* L. — ① Tige à ram. couverts de poils réfl. Feuill. vel., nerv., pétiol., oval. ou rhomb., dentel. dans leur moitié sup. Fl. gém. ou tern. Cal. à tube courbe, renflé en avant, rétr. au-dessus du renflement. Cor. purpur., petite. — Champs et lieux incultes.

C. des Alpes. *C. Alpina.* Benth. — *Thymus.* L. — ♃ Pl. gazonn. Tige un peu lign. à la base, à ram. couch., radicants, ascend., pubesc. ou poil. Feuill. pétiol., oval.-rhomb., dentel. dans la moitié sup. Fl. gém. ou tern. Cal. à tube courbe, renflé inf[t], rétr. au-dessus du renflement. Cor. purpur. — Hautes montagnes.

SECT. IV. *Clinopodium.* Benth.

Fl. en glomér. ram., dichotom., corymboïd., entourés d'un invol. de bractéoles sétac., cil. Cal. à tube courbe, à gorge nue ou peu velue.

C. Clinopode. *C. Clinopodium.* Benth. — *Clinopodium vulgare.* L. (Vulg[t] *Grand Basilic sauvage.*) — ♃ Feuill. briév[t] pétiol., vel. ou blanchâtr. en dessous, oval. ou oval.-lanc., faibl[t] dentel. Glomér. multi-flor., denses, hériss. Cal. à tube un peu renflé au-dessus de la base, à gorge munie de qq. poils. Cor. purpur. ou blanche, 2-3 fois plus longue que le calyce. — Buissons.

* G. XII. Thymbra. *Thymbra.* L.

(Θύμβρα, nom grec d'une Plante aromatique ; de θύω, parfumer.)

Cal. dressé, oblong, compr. d'avant en arrière, plane sup[t], à angl. latér. aig., 2-lab., à lèvre sup. 3-dentée, dress., l'inf. 2-fide, à gorge vel. int[t]. Cor. à tube presq. sort., à lèvre sup. dress., échancr., presq. plane,

l'inf. étal., 3-fide, à lob. planes, le méd. un peu plus grand. Etam. 4, ascend. sous la lèvre sup., didynam. Anth. rappr. par paires, à 2 loges parall. Style divisé au somm. en 2 lob. subul., stigmatifères à leur extrémité. —Sous-arbriss. ayant le port des *Thyms* et les caractères des *Calaments*.

Th. en épi. *Th. spicata*, L. — ♃ Pl. couch., à ram. ascend., de 2-3 décim., souspubesc. Glomér. en épi, long de 3-15 centim. Cor. purpurine. — Région méditerr.

G. XIII. **Mélisse.** *Melissa*. T.

(μέλισσα, abeille; c.-à-d. Plante où les abeilles viennent butiner.)

Cal. tubul.-camp., à 13 côtes 2-lab., à lèvre sup. presq. plane, 3-dent., dress., l'inf. 2-fide, à gorge presq. nue. Cor. à tube ascend.-recourbé, dilaté sup[t], nu int[t], à limbe 2-lab., à lèvre sup. échancr., dress., l'inf. étal., 3-fide, à lob. planes, le méd. ent. ou échancré. Etam. 4, les inf. plus long., arq.-conniv. sous la lèvre sup. Anth. à loges divariq. Styles à lob. presq. ég., subul. Nucules liss. Glomér. pauci-flor., lâches, axill., 1-latér.

M. officinale. *M. officinalis*. L. (Vulg[t] *Citronnelle, Piment des abeilles*.) — ♃ Pl. ram. plus ou moins poil. Feuill. pétiol., larg., oval., crén., tronq. ou cord. à la base, rétic.-rug. Bract. peu nombr., sub-foliac., oval. Cor. jaune, puis blanche, de moitié plus long. que le cal.—Pl. cosmétique et médic., antispasmod. Bois. Cult.

G. XIV. **Hysope.** *Hyssopus*. Benth.

(Ὕσσωπος, nom grec de la Plante, venant du mot hébreu *ézob*.)

Cal. tubul., à 15-nerv., ég., ou à gorge presq. obliq., à 5 dents ég., à gorge nue intér[t]. Cor. à tube égalant le cal., 2-lab., à lèvre sup. dress., plane, échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus grand. Etam. 4, sort., diverg., didynam., les inf. plus longues. Anth. à 2 loges lin., divariq. Style à 2 lob. presq. ég., subul., stigmatifères au somm. — Sous-arbriss. Glomér. multi-flor., 1-latér., rappr. en épi terminal.

H. officinal. *H. officinalis*. L. — ♃ Souche traç. Tig. à ram. effilés, redress., finem[t] pubesc. Feuill. lanc. ou lin., obt., fortem[t] ponct.-glandul., sess. ou subsess., 1-nerv. Cal. finem[t] str., à dents étal., oval.-lanc., acum. Cor. bleue ou blanche. — Pl. médic. pectorale. Montagnes. Cult. orn[t].

G. XV. **Horminelle.** *Horminum*. Benth.

(ὁρμάειν, exciter; allusion aux propriétés de la Plante.)

Cal. camp., 2-lab., à lèvre sup. 3-dent., l'inf. 2-fide, penché à la maturité. Cor. à tube courbe-ascend., sort., garni int[t] d'un anneau de poils, à gorge allongée, dilat., à limbe presq. 2-lab.; lèvre sup. tronq., échancr., l'inf. 3-lob., à lanièr. court., larg., arrond., la méd. échancr. Etam. 4, didynam., les inf. plus longues. Filets munis au somm. d'une petite dent. Anth. lin., colér. par paires, à loges divariq., confl. en une seule. Style court[t] 2-fide, à lob. subul. Nucules liss. — ♃ Feuill. presq. toutes radic. Faux-verticill. espacés, à 6 fl. 1-latér. Fl. pench. Cor. pourpre.

H. des Pyrénées. *H. Pyrenaicum*. L. — ♃ Tige simple, pubesc. Feuill. radic. pétiol., pâl., oblong., à dents obt., les caul. nulles ou 2-6, petites, sess. Glomér. en épi interrompu. Cal. inclin. sur le pédic., à tube violet, angul., rétr. à la base. Cor. 2 fois plus long. que le cal., d'un bleu violet. — Pyrénées.

G. XVI. **Sauge.** *Salvia*. L.

(*salvus*, sain et sauf; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. ovoïde, ou tubul., ou camp., 2-lab., à lèvre sup. ent. ou 3-dent., l'inf. 2-fide, à gorge nue. Cor. à 2 lèvr., la sup. voûtée ou compr., ent.

ou briève échancr., l'inf. étal., à 3 lob. Etam. fert. 2, à filets très-courts, insér. près de la gorge, presq. horizont., rart dress., terminés par un connectif très-long, courbé, lin., articulé en travers avec le filet, la branche sup. ascend. sous la lèvre sup. de la cor., portant au somm. 1 loge fert. lin., la branche inf. située dans la gorge, et portant l'autre loge, tantôt presq. pareille, mais plus petite, tantôt vide ou nulle.—Tige herbac. ou sous-lign. Infloresc. variée.

S. officinale. *S. officinalis.* L. (Vulgt *Sauge.*) — ♄ Pl. de 2-3 décim., à ram. nombr., dress. Feuill. blanchâtr., finemt rétic.-rug., pubesc., crén., les inf. pétiol., oblong.-lanc., les sup. sess., acum., aig. Glomér. 3-4-flor. Fl. brièvt pédic. Bract. oval., acum., mucr. Cal. color. str., pubesc., à dents subul.-épin. Cor. violette, à lèvre sup. presq. droite, échancr., non rétr. à la base, à tube muni d'un anneau de poils transversal. Connectif à branche courte, portant une loge d'anthère. — Pl. médic., tonique, stomachique. Midi. Cult.

S. glutineuse. *S. glutinosa.* L. — ♃ Tige ram., vel., glutin. au somm. Feuill. pâl., moll., pubesc. pétiol., oval.-hast., cord., acum., inégt dentel. Glomér. 2-3-flor. Fl. grand., longt pédic. Bract. plus courtes que le cal., vel.-gland., lanc., arrond. à la base. Cal. pubesc.-glandul., à lèvre sup. ent., à bords infl., l'inf. à 2 dents. Cor. jaune, 2 fois plus long. que le cal., à tube dilaté à la gorge, portant, outre les étam. fert., 2 étam. rudim., stér. — Midi. Forêts et montagnes.

* **S. Hormin.** *S. Horminum.* L. (Vulgt *Hormin, Prudhomme.*) — ① Tige vel. Feuill. pétiol., oval.-oblong., obt., crén., vel., les sup. oval., cord., les flor. larg., aig., plus long. que le cal., les dernières en touffe membran.-color. Fl. violettes ou pourpres, en grappe simple. Faux-verticill. distants, 6-flor. Cal. tubul. pubesc., réfl. à la maturité. — Pl. médic., tonique, stomachique. Région méditerr.

S. Sclarée. *S. Sclarea.* L. (Vulgt *Sclarée, Orvale, Toute-bonne.*) — ♃ Pl. vel., très-odor. Feuill. rétic.-bosselées, pubesc.-laineuses., oval. ou oblong., souvt cord., inégt dent. ou crén., la plupt pétiol., les inf. obt. Glomér. 2-3-flor. Fl. grand., brièvt pédic. Bract. plus long. que le cal., membran., violacées au somm., suborb.-cord., acum. Cal. pubesc.-glandul., à lèvre sup. divisée en 3 dents courtes, triang., arist., distantes ; l'inf. à 2 lob. lanc., aig., arist. Cor. blanche-violette, double du cal., vel.-glandul., à tube brusquemt dilaté au somm. et bossu en avant, à lèvre sup. courbée en faux. — Pl. médic. amère, tonique. Coteaux secs.

S. des prés. *S. pratensis.* L. (Vulgt *Sauge sauvage.*) — ♃ Pl. odor., vel., glandul. au somm. Tige peu feuillée. Feuill. rétic.-bosselées, plus pâl. et pubesc. inft, inégt incis.-crén., les inf. pétiol., oval.-lanc., cord., les dernières sess. et embrass. Glomér. 2-3-flor., disposés en épi interrompu. Fl. grand., brièvt pédic. Bract. plus courtes que le cal., vel.-glandul., oval.-acum., embrass. Cal. velu-glandul., à lèvre sup. divisée en 3 petites dents subul. et conniv., à lèvre inf. à 2 lob. lanc.-acum. Cor. bleue ou rosée, beaucoup plus longue que le cal., à lèvre sup. compr., courbée en faux. — Prés secs.

S. Verveine. *S. Verbenaca.* — ♃ Pl. peu odor. Tige presq. simple, très-pubesc. Feuill. oblong. ou oval.-obt., lob.-crén. ou sub-penni-fid., rétic.-rug., les radic. pétiol., les caul. 4-8, sess. ou sub-sess. Glomér. 1-4-flor., en épi lâche. Fl. pédic. Bract. oval., sub-orb., cord. Cal. à lèvre sup. divis. en 3 dents minimes, rappr., l'inf. à 2 lob. lanc. cusp. Cor. petite, pourpre, à lèvre sup. concave, non compr. — Coteaux calcaires.

* **S. faux-Chamédrys.** *S. chamædryoides.* Cav. — ♄ Tige couch., à ram. blancs-cotonn. Feuill. pétiol., oval.-oblong., obt., crén., rug., cotonn. inft. Bract. oval.-acum., plus grand. que le cal. Fl. en grapp. simpl. Glomér. 2-3 -flor. Cal. tubul., str., cotonn. Cor. d'un beau bleu, double du cal., à tube à peine sortant. Style barbu. — Mexique. Cult. ornt.

* **S. éclatante.** *S. splendens.* Fellow. — ♄ Tige à ram. glabr. Feuill. pétiol., oval., acum., crén.-dentel., glabr. Bract. oval. acum.-color. Cal. camp., membran., coloré. Cor. d'un rouge éclatant, 3 fois plus long. que le cal., à tube sort., à lèvre inf. courte. Style glabre. — Brésil. Cult. ornt.

* **S. involucrée.** *S. involucrata.* Cav. — ♄ Tige à ram. allongés. Feuill. glabr.,

pétiol., oval., acum., crén.-dentel., rétr. en coin arrondi à leur base; les floral. bractéiformes, sess., oval., larg., acum., color., imbr. avant la floraison, et cad. Faux-verticill. 6-flor., rappr. Cal. tubul.-camp., str., à dents sétac.-acum. Cor. rose, 3-5 fois plus long. que le cal., à tube ventru, à lèvr. courtes, sub-ég. Style barbu. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* **S. cardinale.** *S. fulgens.* Cav. — ♄ Ram. hériss. Feuill. pétiol., oval., aig., crén.-dentel., cord., pubesc. supᵗ, blanches-colonn. infᵗ, les floral. sess., oval.-acum. Faux-verticill. 6-flor. Cal. plus longs que le pédic., tubul.-camp., pubesc., à dents oval.-acum. Cor. écarlate, de 6 centim., vel., 2 fois plus long. que le cal., à tube ventru sortant. Style plumeux. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* **S. de Graham.** *S. Grahami.* Benth. — ♄ Ram. glabr. ou finemᵗ pubesc. Feuill. pétiol., oval., obt., irrégᵗ crén., presq. glabr., à odeur de citron, les floral. oval.-acum., cil. Glomér. 2-flor. Cal. tubul., str., à nerv. pubesc., à dents aig. Cor. d'un pourpre violet, 2 fois plus long. que le cal., glabre extᵗ, à tube sort., ventru, à lèvre inf. 2 fois plus long. que le casque. Style courtᵗ barbu. — Mexique. Cult. ornᵗ.

* **S. écarlate.** *S. coccinea.* L. — ♃ ♄ Tige dress., blanche-pubesc. Feuill. pétiol., oval.-aig., crén., cord., pubesc. supᵗ, cotonn. infᵗ, les floral. oval., acum. Faux-verticill. 6-10-flor., distants. Cal. tubul.-camp., str., pubesc., à dents aig. Cor. écarlate ou pourpre, 2 fois plus long. que le cal., à tube sort., dilaté supᵗ, à lèvre sup. courte, dress., l'inf. 3 fois plus longue. — Floride. Cult. ornᵗ.

* **S. grandiflore.** *S. patens.* Cav. — ♃ Tige ram., dress., poil. Feuill. inf. pétiol., sagitt., les interméd. cord., les sup. sess. et oval., hisp., les floral. lanc.-lin. Glomér. distants. Fl. très-grandes. Cal. camp., velu, à dents sétac.-acum. Cor. bleue, de 6 à 8 centim., presq. triple du cal., à gorge dilat. Etam. sortantes. Style glabre. — Mexique. Cult. ornᵗ.

S. verticillée. *S. verticillata.* L. — ♃ Tige fétide, poil.-hisp. Feuill. cord., tantôt lyr., à lobe sup. grand, ovale-arrondi, tantôt ent., sin.-crén., hisp. ou laineuses. Fl. en grappe ram. Faux-verticill. de 20-40 fl. Cal. vel., à lèvre sup. 3-dent., l'inf. 2-fide. Cor. violette, à lèvre sup. courte, droite, rétr. à la base, à tube muni intᵗ d'un anneau de poils oblique. — Bord des routes.

G. XVII. Romarin. *Rosmarinus.* T.

(*ros marinus*, parfum de la mer; allusion à la principale localité de la Plante.)

Cal. ovoïde-camp., 2-lab., à lèvre sup. ent., l'inf. 2-fide, à gorge nue. Cor. à tube sort., à gorge un peu enflée, à limbe 2-lab.; lèvr. presq. ég., la sup. dress., échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oblongs, dress., presq. tordus, le méd. très-grand, concave, pendant. Etam. fert. 2, ascend., sort. de la lèvre sup. Filets insér. à la gorge de la cor., dent. au dessous du milieu. Anth. lin., à 1 loge, cohér. par leur bord. Style à 2 lob., le sup. très-court. Nucules liss. — Fl. axill. rappr., presq. sessiles.

R. officinal. *R. officinalis.* L. — ♄ Tige de 6-10 décim. Feuill. persist., sess., lin.-ent., cotonn.-blanchâtr. infᵗ, vertes et chagrinées supᵗ, à bord roulé en dessous. Cal. blanchâtre-pulvérulent. Cor. bleue ou blanche, une fois plus longue que le cal. — Pl. médic. stimulante, stomachiq., emménagogue. Lieux montagneux. Mars-Mai. Cult. ornᵗ.

* G. XVIII. Monarde. *Monarda.* L.

(dédié à N. Monardès, médecin espagnol, mort en 1578.)

Cal. à 13-15 nerv., presq. ég., à 5 dents, à gorge nue, ou un peu poil. Cor. à gorge plus ou moins dilat., à limbe 2-lab.; lèvr. presq. ég., la sup. dress., l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oval. ou arrond., le méd. plus étr., oblong, rétus ou échancré. Etam. 2, fert., ascend., sort. de la lèvre sup. de la cor.; les inf. stér., rudim., ou presq. nulles. Filets insér. à la gorge de la cor. Anth. lin., soudées par le bord, à loges divariq., confluentes. Style 2-fide au somm. Stigm. term., menus. Nucules liss. —

Tige herbac. Feuill. ent. ou dent. Faux-verticill. serrés, munis de bractées.

M. didyme. *M. didyma.* L. (Vulg[t] *Thé d'Oswégo.*) — ♃ Feuill. pétiol., oval.-lanc., acum., arrond.-cord. à la base, plus ou moins hériss., les floral. sess., oblong.-lanc., color. Cal. courbé, str., coloré, glabre, à gorge presq. nue. Cor. glabre; lobe méd. de la lèvre inf. allongé, échancré. — Feuill. arom., employées en infusion. Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XIX. Zizyphore. *Zizyphora.* L.

(*Zizi* φέρειν, porter; c.-à-d. Plante produisant le *Zizi* des Indiens.)

Cal. tubul., allongé, à 13 nerv., à gorge vel., à limbe 2-lab.; lèvre sup. à 3 dents mutiq. Cor. à tube à peine sort., à gorge dilat., à 2 lèvr. presq. ég., la sup. dress., ent., l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le méd. plus long, échancré. Etam. sup. stér., rudim. ou presq. nulles; les inf. fert., ascend. sous la lèvre sup., insér. sur la gorge. Anth. à 1 loge, munies à leur base d'une petite loge stér., stipit., soudées ensemble par leur bord. Style à lobe sup. très-court. Nucul. liss.—Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. ent. ou dent. Glomér. pauci-flor., ord[t] rappr. au somm. des rameaux.

Z. d'Espagne. *Z. Hispanica.* L.— ① Pl. dure, à ram. ascend., vel. Feuill. sub-sess., oval. ou oblong., les floral. rhomb., plus long. que le cal. Glomér. peu distants. Fl. sub-sess. Cor. dépass[t] à peine le calyce. — Espagne. Cult. orn[t].

G. XX. Népéta. *Nepeta.* Benth.

(de *Nepet*, nom d'une ville de Toscane où l'Espèce principale croît spontanément.)

Cal. tubul., ord[t] courbé, à gorge nue, à orifice obliq[t] 5-denté (rar[t] ovoïde, droit, rég.). Cor. à tube mince à la base, à gorge dilat., à limbe 2-lab., la lèvre sup. droite, presq. concave, échancr. ou 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. très-grand. Etam. 4, ascend., les inf. plus courtes. Anth. ord[t] rappr. par paires, à 2 loges d'abord diverg., puis divar. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subulés.

S.-G. *Cataria.* Benth.

(*catus*, chat; allusion à l'attrait que la Plante a pour les chats.)

Glomér. multi-flor., rappr. en épis terminaux.

N. chataire. *N. Cataria.* L. (Vulg[t] *Herbe aux chats.*)—♃ Pl. à odeur forte, pubesc.-blanchâtre. Feuill. pétiol., oval., ou oval.-triang., cord., dent., cotonn. inf[t]. Glomér. serrés, rappr. en épis term., les inf. distants; pédonc. court, ram. Cal. blanchâtre. Cor. blanche ou rosée, ponct. de rouge.—Pl. médic. stomachique, emménagogue. Lieux pierreux.

S.-G. *Glechoma.* L.

(Γλήχων, nom grec d'une sorte de Pouliot.)

Glomér. pauci-flor., axillaires.

N. Lierre terrestre. *N. Glechoma.* Benth. — *Glechoma hederacea.* L. (Vulg[t] *Lierre terrestre.*) — ♃ Pl. à odeur pénétr. Tig. couch.-radicantes, redress. sup[t]. Feuilles pétiol. rén., sub-orb., crén., munies de poils fascic. à la base du pétiole. Glomér. axill. pauci-flor., distants. Cor. bleuâtre, rar[t] rosée ou blanche. Anth. rappr. par paires en forme de croix.—Pl. médic. amère, tonique, béchique. Bois, haies. Mars-Mai.

G. XXI. Dracocéphale. *Dracocephalum.* L.

(δράκων, dragon; κεφαλή, tête; allusion à la forme de l'inflorescence.)

Cal. tubul., ord[t] droit, à gorge nue, à orifice droit, ou ég., à 5 dents

dont la sup. très-grande, ou les 3 sup. soudées en lèvre. Cor. à tube mince à la base, à gorge très-ample, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. concave, échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. très-grand, presq. 2-fide. Etam. 4, didynam., les inf. plus courtes, ascend. Anth. rappr. par paires, à 2 loges divar. Style 2-fide au somm., à lob. subul., presq. ég. Nucules liss. — Herb. à cymes pluri-flor., axill. ou rappr. en épi term. Bract. ord' foliae., dent.-aristées.

* **Dr. de Moldavie.** *Dr. Moldavica.* L. (Vulg' *Mélisse de Moldavie.*) — ① Tige ram. Feuill. pétiol., lanc., incis.-crén., les floral. plus étr., arist.-dentel. à leur base. Glomér. séparés, en longue grappe. Bract. lanc., arist.-dentel. Cal. 2-lab. Cor. bleue ou blanche, 2 fois plus longue que le calyce. — Pl. condim. et médic., cordiale, vulnéraire. Turquie. Cult.

Dr. d'Autriche. *Dr. Austriacum.* L. — ♃ Tige poil. Feuill. 3-5-fid. (ou celles des ram. presq. ent.), à lanièr. lin., roulées sur leur bord. Glomér. en épi interrompu. Bract. 3-7-fid., arist. Cal. à dent sup. ovale, les inf. lanc. Cor. bleue-violette, 3 fois plus longue que le calyce. — Hautes montagnes.

Dr. de Ruisch. *Dr. Ruischiana.* L. — ♃ Tige presq. glabre, ou finem' pubesc. Feuill. lin.-lanc., ent., glabr. Glomér. presq. en épi. Bract. oval.-lanc., ent. Cal. pubesc., à dents sup. oval., les inf. lanc. Cor. pourpre, 2 fois plus longue que le calyce. — Hautes montagnes.

* G. XXII. Cédronelle. *Cedronella.* Mœnch.

(diminutif de Κέδρος, Cèdre; c.-à-d. Plante à térébenthine, comme le Cèdre.)

Cal. tubul. ou camp., à orifice ég. ou obliq., 5-denté. Cor. à tube sort., à gorge dilat., nue, à limbe 2-lab., lèvre sup. droite, presq. plane, échancr., 2-fide, l'inf. 3-fide, à lobe méd. très-grand. Etam. 4, ascend., didynam., les inf. plus courtes. Anth. à 2 loges parall. Style 2-fide, à lob. presq. ég., subul., stigmatifères au somm. Nucules lisses. — Tige herbae. ou lign. Glomér. rappr. en grappe ou en épi term. Feuill. floral. bractéiformes. Bract. petites, sétacées.

C. à trois feuilles. *C. triphylla.* Mœnch. — *Dracocephalum Canariense.* L. — ♄ Tige de 6-10 décim. Feuill. à 3 segm. pennés, oblongs-lanc. Glomér. lâches, réunis en épi oblong, cylindr. Cal. larg' tubul., à 12-15 str., pubesc. Cor. blanche, à peine 2 fois plus long. que le cal., à gorge peu dilatée. — Canaries. Cult. orn'.

G. XXIII. Brunelle. *Brunella.* T.

(de l'allemand *braune*, esquinancie; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. tubul.-camp., irrég' 10-str., rétic., plane sup', 2-lab., à lèvre sup. large, tronq., court' 3-dent., l'inf. presq. 2-fide, à lanièr. lanc., à gorge nue. Cor. à tube ample, presq. sort., ascend., garni int' près de sa base d'un anneau de poils ou d'écailles courtes, enflé inf' au-dessous de la gorge, un peu resserré à la gorge; lèvre sup. dress., en casque, ent.; l'inf. pendante, à lob. latér. oblongs, déjetés, le méd. arrondi, concave, crén. Etam. 4, didynam., sortantes. Filets terminés au somm. (surtout les sup.) par 2 dents courtes, dont l'inf. porte l'anth. Anth. rappr. par paires sous la lèvre sup., à 2 loges divar. Style 2-fide, à lob. subul. Nucules liss. — Tige herbae. Glomér. 2-4-flor., en épi serré. Feuill. floral. bractéiformes, persist., égalant les cal. et imbr. avec eux.

Br. commune. *Br. vulgaris.* L. — ♃ Souche ramp. Tig. couch., souv. radicantes à la base, puis ascend., pubesc., sub-scabr. Feuill. toutes pétiol., excepté la paire sup., vert. sup', plus pâles inf', oval. ou oblong., ent. ou penni-lob. et incis. Epi muni à sa base de 2 feuill. opp. Bract. larg., rétic., sub-orb., acum., souv' color. Cal. à dents de la lèvre sup. courtes, distantes; lèvre inf. divisée jusqu'au milieu. Cor. violette, munie d'une ligne de poils sur le dos de la lèvre sup.

Filets des grandes étam. munis sous le somm. d'une pointe subul. et droite. — Pl. médic. astringente, vulnéraire, employée contre les aphthes et l'esquinancie. Prés, bois.

Br. blanche. *Br. alba.* Pall. — ♃ Très-voisine de l'Esp. précéd., mais cal. à dents de la lèvre sup. plus grandes, plus profondes, se recouvrant par les bords. Cor. plus grande, jaunâtre ou purpur. Filets des grandes étam. munis sous le somm. d'une pointe arq. Feuill. ent. ou penni-fid., à segm. lanc.-lin. — Coteaux calcaires.

Br. à grande fleur. *Br. grandiflora.* Mœnch.—Voisine de l'Esp. précéd., mais cal. à dents de la lèvre sup. distantes, à lèvre inf. divisée jusqu'au tiers de sa longueur. Cor. plus grande, purpur., rar' blanche, munie sur le dos de la lèvre sup. d'une faible ligne de poils. Filets des grandes étam. munis d'un tuberc. sous le somm. — Lieux secs.

G. XXIV. Toque. *Scutellaria.* L.

(diminutif de *scuta*, écuelle ; allusion à la forme du calyce.)

Cal. camp., 2-lab., à 2 lèvr. ent., la sup. en forme d'opercule, fermant l'inf. après la floraison. Cor. à tube long, sort., renflé à la gorge, à limbe 2-lab. ; lèvre sup. ent. ou échancr. ; l'inf. étal., dilat., convexe, échancr. au somm., à lob. latér. tantôt libr., tantôt soudés avec la lèvre sup. ou qqf. avec la lèvre inf. Etam. 5, didynam., sort. Anth. rappr. par paires, cil., celles des étam. inf. à une seule loge, celles des sup. à 2 loges très-diverg. Style 2-fide, à lobe sup. très-court. Ov. élevé sur un récept. courbé, oblique Nucules tuberculeuses. — Inflorescence variée.

T. des Alpes. *Sc. Alpina.* L. — ♃ Tige couch. Feuill. sub-sess., ou court' pétiol., oval., obt., dentel.-crén. Bract. imbr., membran., color., sess., lanc. Fl. en épi tétragone, oblong. Cal. velu-glandul. Cor. purpur., à tube courbé à sa base, puis droit. — Coteaux calcaires et montagnes.

* **T. écarlate.** *Sc. coccinea.* Kunth. — ♃ Tige et pétioles finem' pubesc. Feuill. pétiol., oblong., obt., ent., glabr., violettes-pourprées inf', les floral. petites, lanc. Fl. en grapp. 1-latér. Cal. finem' pubesc. Cor. d'un rouge écarlate. — Mexique. Cult. orn'.

* **T. du Japon.** *Sc. Japonica.* Morr. — ♃ Tige couch., à ram. ascend., munis de 4 lignes de poils fins. Feuill. oval., obt., crén., arrond. ou tronq. à la base, pétiol., les floral. graduellem' plus petites. Fl. en grapp. 1-latér., opp. Cal. poil. Cor. pubesc., bleue. — Japon. Cult. orn'.

T. de Columna. *Sc. Columnæ.* L. — ♃ Tig. pubesc., glandul. au somm. Feuill. pubesc., crén., plus pâl. inf', les inf. et moyenn. oval.-cord., obt., long' pétiol., les sup. lanc., à base tronq., à pétiole plus court. Fl. en épi lâche, 1-latér. Bract. petites, herbac., lanc., brièv' pétiol. Cal. velu-glandul. Cor. purpur., à tube courbé en arc, au-dessus de la base. — Bois.

* **T. à grande fleur.** *Sc. macrantha.* Fisch. — ♃ Tige couch. à la base, puis ascend., presq. glabre. Feuill. sess., lanc., obt., ent., à base arrond., presq. glabr., cil., les floral. plus long. que le cal. Fl. en grappe 1-latér. Cal. poil. Cor. bleue, ample, pubesc. ext', à tube dilaté sup'. — Asie boréale. Cult. orn'.

T. casside. *Sc. galericulata.* L. (Vulg' *Toque*, *Tertianaire.*) — ♃ Feuill. subsess., oblong.-lanc., obt., cord., crén. Fl. 1-latér., solit. à l'aiss. des feuill. Pédic. à 2 bractéol. sétac. Cal. glabr. Cor. violette, à tube grêle, arq. au-dessus de sa base. — Pl. médic. astringente, fébrifuge. Lieux humides.

T. naine. *Sc. minor.* L. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses tig. plus grêl. et plus courtes, ses feuill. plus petites, ent., ou 1-2-dent. latér' à la base ; les inf. larg' oval., les sup. lanc. ; ses fl. beaucoup plus petites ; son cal. hérissé de poils courts, non glandul. ; sa cor. à tube un peu ventru à sa base, mais droit. — Lieux tourbeux.

G. XXV. **Mélitte.** *Melittis.* L.

(μέλιττα, abeille; c.-à-d. Plante fréquentée par les abeilles.)

Cal. camp., membran., irrég^t veiné, glabre en dedans, presq. 2-lab., à lèvre sup. large, arrond., obscur^t 2-lob., ou court^t 2-3-dent., l'inf. 2-fide, à lob. arrond. Cor. à tube ample, sort., à limbe 2-lab.; lèvre sup. orb., ent., un peu concave, l'inf. à 3 lob. étal. Etam. 4, ascend. sous le casque. Anth. rappr. par paires, à 2 loges diverg. Style à 2 lob. courts, oval. Nucules liss. ou finem^t rétic. — Glomér. 1-3-flor. Cor. grande.

M. des bois. *M. melissophyllum.* L. (Vulg^t *Mélisse des bois, Herbe sacrée.*) — ♃ Souche traç. Tige robuste, plus ou moins vel. ou pubesc. Feuill. grand., long^t pétiol., oval.-aig., qqf. cord., crén. ou dent., les inf. plus petites. Fl. très-grand., pédic. Cor. blanche, maculée de rouge-pourpre. — Pl. médic. diurétique. Bois montueux.

* G. XXVI. **Physostégie.** *Physostegia.* Benth.

(φυσάω, souffler; στέγος, couverture; c.-à-d. calyce gonflé.)

Cal. tubul.-camp. pendant la floraison, enflé à la maturité, à 5 dents presq. ég. Cor. à tube long, saill., à gorge enflée, à limbe 2-lab., à lèvre sup. un peu dress., un peu concave, l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le moyen plus grand, échancré. Etam. 4, ascend. sous la lèvre sup., les inf. un peu plus long. Anth. rappr., à 2 loges parall., distinctes. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Nucules liss., à 3-faces arrond. au sommet. — Tige herbac. Fl. en grappe term. Cor. grande, purpurine.

Ph. de Virginie. *Ph. Virginiana.* Benth. — *Dracocephalum.* L. — Cal. mûr ovoïde enflé. Cor. à lèvr. béantes, la sup. un peu concave. — Amér. bor. Cult. orn^t.

Ph. imbriquée. *Ph. imbricata.* Hook. — ♃ Cal. mûr enflé-globul. Cor. à lèvr. à peine ouvertes, la sup. creusée en voûte. — Texas. Cult. orn^t.

G. XXVII. **Crapaudine.** *Sideritis.* L.

(σίδηρος, fer; c.-à-d. Plante que l'on croyait propre à guérir les blessures faites par le fer.)

Cal. tubul., à 5-10 nerv., à 5 dents dress., ord^t sub-épineuses, tantôt ég., tantôt la sup. très-large, tantôt les 3 sup. soudées en lèvre sup. Cor. à tube inclus, nu ou garni intér^t d'un anneau de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus large. Etam. 4, didynam., inclus., les sup. très-courtes. Anth. à 2 loges divar., les inf. plus long., à anth. à 1 loge ou avortées, rarem^t fert. Style inclus, 2-fide au somm., à lobe sup. cylindr., tronq., l'inf. dilaté, embrass^t par sa base le sup. Nucules obt. au sommet. — Faux-verticill. 6-flor. ou multi-flor., axill., en grappe ou en épi. Cor. petite, ord^t jaune.

* **Cr. de Crète.** *S. Cretica.* L. — *S. candicans.* Ait. — ♄ Pl. couverte d'une laine blanche. Feuill. oval., sub-crén., tronq. à la base, cord., épaiss., plus blanches en dessous. Fl. en grappe simple. Glomér. paucl-flor., les inf. distants. Cor. dépass^t à peine le cal. — Ténériffe. Cult. orn^t.

Cr. crénelée. *S. scordioides.* L. — ♄ Tige à ram. couverts de poils crépus. Feuill. petites, cotonn., lin.-oblong., rétr. en coin à la base, incis.-dent. Fl. en grappe interrompue. Bract. larg., égalant le cal., demi-orb., incis.-dent., à dents épineuses. Cal. velu, camp., à dents inég^t lanc., acum. Cor. jaune-pâle, à lèvre sup. lin.-oblong., échancrée. — Coteaux du Midi.

Cr. hérissée. *S. hirsuta.* L. — ♄ Tige à ram. couch., hériss. de longs poils. Feuill. oblong., obov. en coin, incis.-dent., les inf. pétiol., les sup. sess. Fl. en grappe interrompue. Bract. larg., presq. ég. au cal., demi-orb.-cord., dent. Cal.

très-velu, à dents ég., lanc. Cor. à lèvre sup. blanche, dress., lin.-oblong. et échancr., l'inf. jaune. — Région méditerr.

Cr. romaine. *S. Romana.* L. — ① Pl. poil.-laineuse. Feuill. oblong.-oval., les florai. oval.-lanc., dent. Cal. à dents arist.-mucr., la sup. très-grande, ovale, les inf. lanc.-subul. Cor. jaunâtre, à lèvre sup. courte, large. — Région méditerr.

* **Cr. de montagne.** *S. montana.* L. — ① Tige à poils laineux peu serrés. Feuill. oblong.-lanc., rétr. à la base, les floral. arist., sub-dent. Cal. vert, presq. glabre, sub-2-lab., à dents oval., arist.-mucr., étal. à la maturité. Cor. petite, jaune, tachée de roux ou de violet. — Région méditerr.

G. XXVIII. Marrube. *Marrubium.* Benth.

(de l'hébreu *mar rob*, suc amer.)

Cal. tubul., à 5-10 nerv., ég., à 5-10 dents aig., sub-épineuses, presq. ég., dress., ou ord[t] étal. à la maturité. Cor. à tube inclus, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, ou concave, ent. ou légèr[t] 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus large, ord[t] échancré. Etam. 4, didynam., inclus. Anth. à 2 loges divar., presq. confl. Style à 2 lob. courts, obt. Nucules obt. au somm. — Herb. ord[t] cotonn. Feuill. ridées. Glomér. axill., ord[t] multi-flor. Bract. subul., rar[t] courtes.

M. commun. *M. vulgare.* L. (Vulg[t] *Marrube, Marrube blanc.*) — ♃ Pl. coton.-blanchâtre, odor. Tig. nombr. Feuill. oval., rétr. en pétiole, crén., rug., les inf. ord[t] orb.-cord. Glomér. dens., distants. Cor. blanche, petite, à tube courbé, muni, au-dessus du milieu, d'un anneau de poils; lèvre sup. étr., 2-lobée. — Pl. médic. tonique, stimulante. Bords des routes.

G. XXIX. Bétoine. *Betonica.* T.

(diminutif du mot celtique *beutunn*, *petun*, Tabac; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. tubul.-camp., à 5 dents ég., dress., arist., à gorge nue ou presq. nue. Cor. à tube cylindr., égalant ou dépassant le cal., nu int[t] ou muni d'un anneau de poils incomplet, un peu courbé ou droit, à gorge rar[t] dilat., à limbe 2-lab.; lèvre sup. concave, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. obt. ou rétus. Etam. ascend., parall. sous le casq. Anth. à loges diverg. et confl.; style à 2 lob. presq. ég. Nucules arrond., obt. au somm. — Herb. vivaces, vel. Feuill. inf. pétiol., les sup. sess., toutes largem[t] crén. Glomér. multi-flor., épais, ramassés en épis term., ou peu distants. Bract. extér. égalant presq. le calyce.

B. jaunâtre. *B. alopecuros.* L. — ♃ Tig. simpl., pubesc. Feuill. pâl. et vel. inf[t], oval., cord., dent., les inf. long[t] pétiol., les sup. sess. Cal. rétic.-veiné, à dents lanc.-acum., cil. Cor. jaune, à tube inclus, muni d'un anneau de poils obliq., à lèvre sup. 2-lob., dress., à bords réfléchis pendant la floraison. — Hautes-Alpes.

B. hérissée. *B. hirsuta.* L. — ♃ Tig. épaiss., simpl., couvertes de poils jaunâtr., réfl. Feuill. vel., oblong., cord., crén., pétiol. Cal. rétic.-veiné, à dents lanc.-acum., cil. Cor. grande, d'un pourpre vif, à tube sort., sans anneau de poils; lèvre sup. ent. ou à peine échancr., dress., à bords non réfléchis. — Alpes.

B. officinale. *B. officinalis.* L. (Vulg[t] *Bétoine.*) — ♃ Tig. grêl., simpl. Feuill. vel., plus pâl. inf[t], les inf. oval.-oblong., cord., long[t] pétiol., les sup. briève[t] pétiol., toutes crén. Cal. non rétic.-veiné, à dents triang., subul. Cor. purpur., rar[t] blanche, à tube sort., sans anneau de poils, à lèvre sup. dress., obt., ent. — Pl. médic. amère. Rac. purgative. Feuill. sternutatoires, employées comme le Tabac. Pâturages.

* **B. grandiflore.** *B. grandiflora.* Willd. — ♃ Pl. vel. Feuill. pétiol., larg[t] oval., obt., crén., cord., les floral. sess., embrass., les sup. bractéiform. Cal. glabre à la base, velu et pourpre au somm., à dents subul. Cor. violette, 3 fois plus longue que le calyce. — Sibérie. Cult. orn[t].

G. XXX. **Epiaire.** *Stachys.* L.

(στάχυς, épi ; allusion à l'inflorescence.)

Cal. tubul.-camp., à 5-10 nerv., à orifice ég. ou obliq., 5-denté, à dents ég., ou les sup. plus grand., qqf. même soudées en lèvre. Cor. à tube cylindr., ég., garni ordt en dedans d'un anneau de poils obliq. ou transvers., à gorge non dilat., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress. ou presq. étal., ordt un peu voûtée, ent. ou presq. ent.; lèvre inf. étal., à 3 lob. obt., le méd. très-grand, ent. ou échancré. Etam. 4, ascend., didynam., les 2 inf. plus long., se rejetant latért en dehors de la gorge après la floraison. Style 2-fide au somm., à lob. subul. Nucules obt. ou tronq.— Glomér. 2-flor. ou multi-flor., ordt dispos. en épi ou grappe terminale.

E. Héraclée. *St. Heraclea.* All. — ♃ Tig. ascend., vel. Feuill. moll., pâl. inft, vel., crén., les inf. longt pétiol., lanc., obt., inégt cord. Glomér. brièvt pédic., 3-5-flor., en épi interrompu. Bract. aussi long. que le cal. Cal. tubul.-camp. velu-laineux, et pubesc.-glandul. sur les nerv., à dents ég. Cor. purpur., laineuse extt, double du cal., à tube muni intt d'un anneau de poils obliq.— Midi. Coteaux secs.

E. d'Allemagne. *St. Germanica.* L. — ② Pl. blanche-laineuse. Tig. dress., presq. simpl. Feuill. épaiss., rétic.-rug., cotonn.-soyeuses, lanc., crén., sub-cord., les inf. pétiol., les sup. sess. Glomér. sub-sess., 12-20-flor., en épi allongé, interrompu. Bractéol. aussi long. que le cal. Cal. coniq., blanc-laineux, à dents inég. Cor. purpur., laineuse extt, double du cal., à tube muni intt d'un anneau de poils transversal. — Coteaux secs.

E. des Alpes. *St. Alpina.* — ♃ Tige dress., presq. simple, vel., un peu glandul. au somm. Feuill. plus pâl. inft, vel., fortt crén., les inf. longt pétiol., oval.-cord., les sup. sess., lanc. Glomér. sub-sess., 5-10-flor., en épi très-interrompu. Bractéol. aussi long. que le cal. Cal. camp., poilu-glandul., à dents inég. Cor. purpur., tachée de blanc, laineuse extt, plus longue que le cal., à tube muni d'un anneau de poils oblique. — Coteaux calcaires.

* **E. écarlate.** *St. coccinea.* Jacq. — ♃ Tige dress., vel., ou pubesc., ou hisp. Feuill. pétiol., oval.-lanc., obt., crén., cord. Faux-verticill. 6-flor., distants. Bractéol. presq. null. Cor. rouge-écarlate, de 2-3 centim., 3 fois plus long. que le cal., pubesc. — Mexique. Cult. ornt.

E. des bois. *St. sylvatica.* L. (Vulgt *Grande Epiaire*, *Ortie puante.*) — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., vel. Feuill. moll., grand., vel., dent., oval.-lanc., acum., cord., longt pétiol., les floral. sess. Glomér. brièvt pédic., 2-3-flor. en épi interrompu. Bractéol. minim. Cal. camp., velu-glandul., à dents ég. Cor. purpur., str. de blanc, pubesc.-glandul. extt, une fois plus long. que le cal., à tube resserré inft, puis un peu ventru, muni intt d'un anneau de poils oblique. — Bord des haies.

E. des marais. *St. palustris.* L. (Vulgt *Ortie morte.*) — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., à angles hériss. de poils réfl. Feuill. moll., vel., finemt dentel., oblong.-lanc., sub-cord., sess. Glomér. sess., étal., 3-5-flor., en épi interrompu. Bractéol. minim. Cal. camp., velu-glandul., à dents ég. Cor. purpur., tachée de blanc, ou toute blanche, à tube resserré inft, puis un peu ventru, muni intt d'un anneau de poils transversal. — Bord des ruisseaux.

E. des champs. *St. arvensis.* L. — ① Tig. faibl., hériss. Feuill. moll., pâl., cord., pétiol., les floral. sup. sess. Glomér. brièvt pédic., 1-2-3-flor., étal. Bractéol. null. Cal. camp., hérissé, à dents ég. Cor. petite, rosée, dépassant à peine le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal. — Champs sablonneux.

E. annuelle. *St. annua.* L. — ① Tige solit., à ram. étal. Feuill. vert., glabr. ou peu vel., cil. inft, lanc.-oblong., ou dent., pétiol., les floral. sess. Glomér. 3-4-flor., brièvt pédic. Bractéol. petites. Cal. velu-glandul., à dents long., courbées, lanc.-subul., à épine courte, vel. Cor. jaunâtre, une fois plus long. que le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal, à lèvre sup. ent., ondul. — Champs.

E. maritime. *St. maritima.* L. — ♃ Tig. couch. ou ascend., convertes de poils mous, étal. Feuill. mollt vel., obt., et finemt crén., les inf. ellipt.-oblong.,

long[t] pétiol., les autres rétr. en coin à la base. Glomér. sub-sess., 2-3-flor., en épi dense. Bractéol. minim. Cal. camp., cotonn., à dents sub-ég., oval.-lanc., acum., sub-épin. et vel. au somm. Cor. jaunâtre, d'un tiers plus long. que le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal; lèvre sup. crénelée. — Région méditerr.

E. Crapaudine. *St. recta.* L. — *St. Sideritis.* Vill. (Vulg[t] *Crapaudine.*) — ♃ Tig. presq. simpl. Feuill. vel., crén., les inf. brièv[t] pétiol., les sup. sess. Glomér. sub-sess., étal., 3-5-flor., en épi interrompu. Bractéol. courtes. Cal. camp., velu, à dents presq. ég., oval.-lanc., terminées par une épine courte, glabre. Cor. jaune-pâle, marbrée de brun sur la lèvre inf., double ou triple du cal., à tube muni d'un anneau de poils obliq.; lèvre sup. ent. — Pl. médic. usitée contre le carreau des enfants. Lieux arides.

G. XXXI. Galéopsis. *Galeopsis.* L.

(*galea*, casque; ὄψις, aspect; allusion à la forme de la lèvre sup. de la corolle.)

Cal. tubul.-camp., à 5-10 nerv., à dents presq. ég., ou les sup. plus long., sub-épin. au somm. Cor. à tube sort., droit, à limbe 2-lab.; lèvre sup. ovale, ent., en voûte; l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oval., le méd. échancré, ou presq. 2-fide; gorge dilat., offrant de chaque côté un pli qui se termine en une saillie coniq. Etam. 4, didynam., sort. du tube, rappr. et parall. sous le casque. Anth. rappr. par paires, à loges parall., superpos. par la torsion du filet, s'ouvrant chacune par une fente transvers. en 2 valv., dont l'inf. plus courte, cil. Nucules obovoïd., compr., trigon. à la base, presq. liss. ou obscur[t] rétic. — Herb. annuelles, ram. Glomér. pluri-flor. ou multi-flor. Cor. jaune ou rouge, ou mélangée de jaune et de rouge.

G. Ladane. *G. Ladanum.* L. (Vulg[t] *Ortie rouge.*) — ① Tige pubesc., à poils mous et courts, inclin., souv[t] glandul. Ram. ascend., ou étal. en pyramide. Feuill. à poils mous et appliq., oblong.-lanc., ou lin.-lanc., long[t] rétr. en coin, acum. au somm., dent. vers leur milieu. Bract. lin.-épin., plus long. que les cal. Cor. à tube 1-2 fois plus long que le cal., rose-purpur., ou blanche. — Lieux incultes.

G. veloutée. *G. ochroleuca.* Lamk. — ① Esp. voisine de la précéd. Pl. à odeur balsamiq. Feuill. oval.-ellipt., ou oblong.-lanc., dentel.-pubesc., moll., à nerv. soyeuses. Bract. plus courtes que les cal. Cor. d'un jaune-pâle, qqf. rosé, de moitié plus grande que dans l'Esp. précéd., 3-4 fois plus long. que le cal., à dents poil.-glandul., sub-épineuses. — Pl. préconisée contre la phthisie. Moissons.

G. Tétrahit. *G. Tetrahit.* L. (Vulg[t] *Ortie royale, Chanvre sauvage.*) — ① Tige ram., hisp., gonflée et hériss. sous les nœuds. Feuill. pétiol., oval.-oblong., acum., crén.-dent. Cal. à dents subul.-épineuses. Cor. purpur., rose, ou blanche, à tube égalant le cal., ou plus court, à lobe méd. de la lèvre inf. carré-oblong., ent., ou crén., ou échancré. — Champs.

G. XXXII. Agripaume. *Leonurus.* L.

(λέων, lion; οὐρά, queue; allusion à la forme de l'épi.)

Cal. à 5 nerv., ob-coniq., presq. ég., à gorge nue, à orifice tronq., à 5 dents sub-épineuses au somm., finalem[t] étal. Cor. à tube ord[t] inclus, nu int[t], ou garni à sa base d'un anneau obliq. de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. oblong., ent., tantôt presq. plane, rétr. à la base, tantôt en voûte; l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oblongs, le méd. en cœur renversé. Etam. sort., les 2 inf. plus longues. Anth. rappr. par paires, à 2 loges. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég. Nucules trigon., tronq. au somm., à angl. aigus. — Feuill. dépass[t] les fl. Glomér. serrés, axill., distants.

S.-G. *Cardiaca.* T.

(καρδία, cœur; allusion aux propriétés toniques de la Plante.)

Tube de la cor. muni d'un anneau obliq. de poils, un peu ventru au-

dessus de l'anneau. Lèvre sup. presq. plane, rétr. à la base, l'inf. très-étal., à lobe méd. ent., s'enroulant en dessous par les bords après la floraison. Etam. se déjetant latéral[t] en dehors de la cor. après la floraison. Nucules terminées au somm. par une face barbue, plane, triangulaire.

A. Cardiaque. *L. Cardiaca.* D. — *Cardiaca trilobata.* Lamk. (Vulg[t] *Agripaume, Cardiaque.*) — ♃ Tige scabre, ram. Feuill. long[t] pétiol., étal., pubesc.-blanchâtr. Inf[t], les inf. cord., palmi-part., à segm. inég[t] dent., les sup. en coin à la base, 3-fid. au somm. Cor. rose ou purpur., à lèvre sup. très-vel., à lèvre inf. marquée d'une tache jaune. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Haies.

S.-G. *Chaiturus.* Mœnch.

(χαιτήεις, chevelu; οὐρά, queue; allusion à l'aspect de l'épi.)

Cor. à tube sans anneau de poils. Lèvre sup. un peu voûtée, l'inf. un peu dress., à lob. presq. ég., le méd. presq. ent. Etam. à peine plus longues que le tube. Anth. à loges divergentes.

A. faux-Marrube. *L. marrubiastrum.* L.—*Chaiturus.* Ehrh.— ② Tige pubér. Feuill. pétiol., moll.-pubesc., grisâtr. inf[t], les inf. oval.-arrond., inég[t] crén., les moyennes oval.-aig., dent., les sup. lanc. Cor. rose ou lilas, pubesc., à tube un peu courbé, plus court que le cal., sans anneau de poils. — Bord des routes.

G. XXXIII. Lamier. *Lamium.* Benth.

(λαιμὸς, gueule béante; allusion à la gorge de la corolle.)

Cal. tubul.-camp., ou ob-coniq., à 5-10 nerv., à orifice ég. ou obliq., à gorge nue, à 5 dents presq. ég., ou les sup. plus long., subul. Cor. à tube nu, ou muni d'un anneau de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. ovale, ou oblong., en voûte ou en casque; gorge dilat.; lèvre inf. à 3 lob., les latér. tantôt très-petits, tronq. et dentic., tantôt presq. ég. au méd.; lobe méd. échancré, rétr. à sa base, presq. pédiculé. Etam. sort. du tube. Anth. rappr. par paires, à 2 loges finalem[t] divar., oblong. Style à 2 lob. subul., presq. ég. Nucules trigon., à angl. aig., à somm. tronq., liss. ou finem[t] tuberc. — Glomér. denses, axillaires.

S.-G. *Orvala.* Dum.

(de *Orvale,* nom français populaire de plusieurs Labiées.)

Tube de la cor. droit, muni int[t] d'un anneau transvers. de poils; lèvre sup. ovale, lèvre inf. réduite au lobe méd., les latér. minim., dentic. Gorge très-ample. Anth. glabres.

L. Orvale. *L. Orvala.* L. — *Orvala lamioides.* DC. — ♃ Feuill. ampl., larg[t] oval., tronq. à la base, ou cord., rug., un peu vel. Glomér. 5-flor. Cal. coloré. Cor. rouge ou pourpre, à lèvre sup. ovoïde, crén., cil., pubesc. ext[t]. — Midi.

S.-G. *Lamiopsis.* Dum.

(*Lamium*; ὄψις, aspect; c.-à-d. Espèces types du Genre *Lamium.*)

Tube de la cor. droit, pourvu d'un anneau transvers. de poils, ou nu. Lèvre. inf. à lob. latér. minim., 1-2-dentic. Gorge très-dilat. Anth. hériss. de poils.

L. du mont Gargan. *L. Garganicum.* L. — Feuill. cord., rug., mollem[t] vel. Cal. vel. Cor. 4 fois plus long. que le cal., rouge, vel. ext[t], glabre int[t]. — Midi.

L. embrassant. *L. amplexicaule.* L. — ① Feuill. pubesc., les inf. pétiol., orb.-cord., crén., les sup. plus grand., sess., embrass., rén., crén.-lob. Glomér. 6-10 flor., en grappe interrompue. Cal. à dents lanc., acum.-subul., cil., conniv. Cor. petite, purpur., à tube 3 fois plus long que le cal.; lèvre sup. ent. — Lieux cultivés.

L. incisé. *L. incisum.* Willd.— *L. hybridum.* Vill.—① Tig. couch. ou ascend., lisses. Feuill. pubesc., pétiol., les inf. petites, sub-orb., sub-cord., crén., les sup. briève^t pétiol., décurr. sur le pétiole, triang.-arrond., sub-aig., profond^t incis.-crén. Glomér. 3-5-flor., rappr. vers le haut en tête feuillée. Cal. à dents lanc., acum.-subul., final^t divar. Cor. petite, purpur., à tube plus court que le cal.; lèvre sup. entière. — Lieux cultivés.

L. pourpre. *L. purpureum.* L. (Vulg^t *Ortie rouge.*) — ① Tig. scabr., les latér. ascend., la centr. dress. Feuill. vel., pétiol., cord., crén. ou incis.-crén., les sup. rappr., réfl. Glomér. 3-5-flor., rappr. au somm. Cal. glabre ou presq. glabre, à dents lanc., acum.-subul., final^t divar. Cor. petite, purpur., à tube plus long que le cal., étr. jusque sous la gorge, muni int^t d'un anneau de poils transvers.; lèvre sup. briève^t vel.; lèvre inf. munie à sa base de 2 dentic. de chaque côté. — Lieux cultivés.

L. blanc. *L. album.* L. (Vulg^t *Ortie blanche.*) — ♃ Tig. vel. Feuil. vel., inég^t dent., la dent term. plus long., pétiol., cord., acum. Glomér. 5-8-flor., en grappe interrompue. Cal. ord^t taché de noir à la base, à dents lanc., long^t acum.-subul., étal. Cor. blanche, grande, à tube égalant le cal., courbé, rétr. à la base, puis s'élargissant graduellem^t vers la gorge, muni int^t d'un anneau de poils obliq.; lèvre sup. très-vel., doubl^t carén. sur le dos; lèvre inf. munie à sa base de 2 dentic. de chaque côté. — Pl. médic., astringente, contre la leucorrhée. Haies.

L. taché. *L. maculatum.* L. — ♃ Feuill. pubesc. ou vel., souv^t marquées d'une tache blanche longitud., doubl^t dent., les inf. plus petites, long^t pétiol., sub-orb., cord., obt., les moyennes oval.-cord., les sup. triang., acum., à base tronq., un peu prolongée sur le pétiole. Glomér. 3-5-flor., en grappe interrompue. Cal. à dents lanc., long^t acum.-subul., cil., final^t divar. Cor. grande, purpur., à lèvre inf. ponct. de rouge, rar^t blanche, à tube plus long que le cal., courbé, rétr. à la base, puis brusquem^t élargi, muni int^t d'un anneau de poils transvers.; lèvre sup. doubl^t carén. sur le dos; lèvre inf. munie à sa base d'une dent de chaque côté. — Haies.

S.-G. *Galeobdolon.* Benth.

(γαλῆ, belette; βδόλος, fétidité; allusion à l'odeur de l'Espèce principale.)

Tube de la cor. pourvu int^t d'un anneau obliq. de poils, resserré au dessous, dilaté au dessus de l'anneau, un peu ventru, un peu recourbé; gorge peu dilat.; casque oblong, long^t rétr. à sa base; lèvre inf. à lob. latér. presq. aussi larges que le méd. Anth. glabres.

L. Galéobdolon. *L. Galeobdolon.* Crantz.— *Galeobdolon luteum.* Huds. — *Galeopsis Galeobdolon.* L. (Vulg^t *Ortie jaune.*) — ♃ Tig. florifèr. dress., les stér. couch. et radicantes. Feuill. moll., vel., pétiol., oval., sub-cord., doubl^t dent., les sup. acum. Glomér. 3-5-flor., en grappe interrompue. Cal. pubesc., à dents lanc., long^t subul. et sub-épineuses. Cor. jaune, à tube court, égalant le cal.; lèvre sup. courbée, vel., ent.; lèvre inf. à 3 lob. ent., lanc., aig., le term. un peu plus grand. — Pl. médic., vulnéraire, calmante. Bois montagneux.

G. XXXIV. **Molucelle.** *Molucella.* Benth.

(nom tiré des Iles Moluques, où se rencontre l'Espèce principale.)

Cal. obliq^t camp. à sa base, str., à limbe dilaté, ample, rétic., terminé par 5-10 dents épineuses. Cor. à tube inclus, pourvu int^t d'un anneau obliq. de poils; limbe 2-lab., à lèvre sup. dress., ent. ou échancr., l'inf. à lob. latér. un peu dress., le méd. étalé, large, ob-cord. Etam. 4, ascend. sous le casq. Anth. pédiculées latéral^t au somm. du filet, à loges divar. Style 2-fide, à lob. presq. ég. Nucules trigon., tronq. au somm. — Herb. annuelles. Glomér. pluri-flor., axill.; bract. subul., épineuses.

* **M. lisse.** *M. lævis.* L.—① Cal. à limbe très-grand, membran., sub-pentagone, à 5 dents mucr., courtes. Cor. blanche, plus courte que le limbe du cal., à lèvre sup. entière. — Asie mineure. Cult. orn^t.

* **M. épineuse.** *M. spinosa.* L. — ① Cal. à limbe court, coriace, sub-2-lab., à lèvre sup. lanc., épineuse, l'inf. à 4 angl. terminés chacun par une longue épine, avec une épine plus courte dans chaque sinus. Cor. dépassant peu le cal., à lèvre sup. largem' échancrée. — Espagne. Cult. orn'.

G. XXXV. Ballote. *Ballota.* Benth.

(βάλλω, lancer; allusion à la forme sphérique des glomérules.)

Cal. presq. en entonn., à tube marqué de 10 nerv., terminé par 5-10 dents, dilat. à la base, ou soudées en limbe formant une patère droite ou obliq. Cor. à tube presq. inclus, muni int' d'un anneau transvers. de poils; limbe 2-lab., à lèvre sup. dress., oblong., un peu concave, échancr. au somm., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. échancré. Etam. 4, didynam., ascend. sous le casque. Anth. sort. du tube de la cor., rappr. par paires, à 2 loges final' divar. Style 2-fide au somm., à lob. subul. Nucules obt. et non tronq. au somm. — ♃ ou ♄ Tige hériss. ou cotonn. Feuill. ridées. Glomér. axill., à bract. nombr., oblong., subul., ou très-courtes.

B. fétide. *B. nigra.* L. — *B. fœtida.* Lamk. (Vulg' *Ballote, Marrube noir.*) — ♃ Pl. à odeur de bouc. Tige angul. Feuill. pétiol., moll., vel., rétic.-rug., larg' oval., crén. Glomér. pédonc., à fl. nombr., sess., 1-latér. à l'aiss. des feuill. sup. Bractéol. nombr., moll., lin.-subul. Cal. pubesc. Cor. rosée, ou blanche, à lèvre sup. pubesc.— Pl. médic., anti-spasmodique. Bord des chemins.

B. épineuse. *B. spinosa.* Link. — *Molucella frutescens.* L. — ♄ Tige presq. cylindr. Feuill. pétiol., moll., vel., oval.-rhomb., pauci-dent. Fl. sub-pédicell., 1-2-3 à l'aiss. des feuill., 1-latér. Bractéol. 2-3, long., étal., subul., roid., épineuses. Cal. velu, à 5 dents oval., et terminées par une longue pointe épineuse. Cor. blanche, laineuse sur la lèvre supérieure. — Midi.

G. XXXVI. Phlomide. *Phlomis.* L.

(φλογμός, flamme; allusion au duvet de la Plante, employé pour faire des mèches.)

Cal. tubul., à 5 ou 10 str., à orifice ég., tronq. ou 3-denté. Cor. à tube inclus ou presq. inclus, à limbe 2-lab., lèvre sup. en casque, carén., compr., large, l'inf. étal., 3-fide. Etam. 4, didynam., ascend. sous le casque; filets sup. ord' prolongés en append. à leur base. Anth. rappr. par paires, à loges divar., obt., confl. Lobe sup. du style très-court, l'inf. subulé. Nucules trigon., obt. au somm., rar' tronq. — Tige herbac. ou lign. Feuill. ridées. Faux-verticill. pluri-flor., axillaires.

Phl. Lychnitis. *Phl. Lychnitis.* L. — ♄ Pl. blanche-cotonn. Feuill. sess., oblong.-lin., rétr. aux 2 bouts, embrass., rug.; les floral. à base élargie, embrass' les fl. Bract. subul., et cal. soyeux-poil., à dents courtes, subul. Cor. jaune, 2 fois plus long. que le calyce. — Région méditerr.

Phl. herbe-au-vent. *Phl. herba venti.* L. — ♃ Tige à ram. nombr., divar., poil. Feuill. oblong.-lanc., crén., arrond. à la base, coriac., sub-scabr. Bract. subul., cil., plus long. que le cal. Cal. hérissé, à dents subul., roid., un peu étal. Cor. purpur.-violette, cotonn. ext'. — Midi.

* **Phl. ligneuse.** *Phl. fruticosa.* L. — ♄ Pl. de 6-12 décim., à ram. nombr., divar., cotonn.-floconn. Feuill. oval. ou oblong., rug., cotonn. inf'. Glomér. serrés, multi-flor. Bract. larg' oval., ou oval.-lanc., aig., cil., vel. Cal. velu, à dents terminées par une pointe subul., roide, étal. Cor. jaune.— Rég. méditerr. Cult. orn.

* **Phl. tubéreuse.** *Phl. tuberosa.* L. — ♃ Pl. de 10-16 décim., presq. glabre. Feuill. ampl., oval., obt., crén., cord., les floral. oblong.-lanc. Bract. subul. Cal. sub-cil. Cor. pourpre, à casque pollu int', dressé. — Europe orient. Cult. orn'.

* XXXVII. **Léonotis.** *Leonotis.* R. Br.

(λέων, lion; οὖς, oreille; allusion à la ressemblance incomplète de la corolle avec une oreille de lion.)

Cal. ovoïde, tubul., à 10 nerv., courbé au somm., à orifice obliq., presq. 10-denté, à dent sup. plus grande. Cor. à tube ord[t] sort., nu ou muni d'un anneau incomplet de poils; limbe 2-lab., à lèvre sup. concave, dress., allongée, ent., l'inf. courte, étal., 3-fide, à lanière méd. à peine plus grande. Etam. 4, didynam., ascend. Anth. rappr. par paires sous la lèvre sup., à 2 loges divar., aig. Lobe sup. du style très-court. Nucules obt. au somm. — Tige lign. ou herbac. Glomér. à bract. nombr., lin.-subulées.

L. queue-de-lion. *L. leonurus.* Br. — *Phlomis.* L. — ♄ Tige de 12-20 décim., à ram. un peu cotonn. Feuill. oblong.-lanc., obtus[t] dentel. Glomér. peu serrés. Cal. finem[t] pubesc., à 8-10 dents très-courtes. Cor. de 6 centim. et plus, écarlate, velue.— Cap. Cult. orn[t].

* G. XXXVIII. **Erémostachys.** *Eremostachys.* Bung.

(ἔριον, laine; ἐρῆμος, solitaire; στάχυς, épi; c.-à-d. épi solitaire laineux.)

Cal. amplem[t] tubul., presq. en cloche ou en entonn., à 5 dents épin., ou à limbe dilaté, terminé par 5 pointes. Cor. à tube inclus, à limbe béant, 2-lab.; lèvre sup. allongée, en casque, un peu compr., amincie à la base, pubesc. ext[t], barb. int[t] et sur son bord; l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le méd. plus large. Etam. ascend. sous le casque. Filets sup. épaiss. à leur base en append. obt. ou frangé. Anth. rappr. par paires, à loges divar., obt., confl. Style à lob. subul., ég. ou presq. ég. Nucules couvertes au somm. de poils serrés. — Herb. à feuill. radic. plus amples que les caul., ent. ou divisées en segm. Glomér. multi-flor. Bract. appliquées.

E. lacinié. *E. laciniata.* Bunge. — *Phlomis.* L. — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. oblongs-lanc., ou lin., incis.-penni-fid., glabr. ou laineux. Infloresc. laineuse. Bract. extér. lanc.-lin. Cor. pourpre, à lèvre sup. pubesc., très-poil. int[t]. — Orient. Cult. orn[t].

G. XXXIX. **Prasion.** *Prasium.* L.

(Πράσιον, nom grec du Marrube.)

Cal. camp., à 10 nerv., irrég[t] 2-lab., à lèvre sup. court[t] 3-fide, l'inf. profond[t] 2-fide, à lanièr. toutes foliac., oval. Cor. à tube inclus, muni int[t] d'un anneau de poils écaill., limbe à 2 lèvr. presq. ég., la sup. oval., ent., l'inf. 3-fide, à lanière méd. plus grande, ent. Etam. 4, didynam. Anth. à 2 loges final[t] divar. Style à 2 lob. presq. ég., subul. Nucules charn. — Sous-arbriss. ram. Glomér. 1-flor., espacés. Cor. blanche ou rosée.

Pr. glabre. *Pr. majus.* L. — ♄ Feuill. pétiol., glauq. inf[t], oval., ou oval.-lanc., crén., tronq. ou cord. Glomér. en grappe feuillée et lâche. Cal. pubesc.-glandul., à dents arist. Cor. blanche ou purpur. — Corse.

* G. XL. **Prostanthéra.** *Prostanthera.* Labill.

(πρόσθηκη, addition; allusion à l'appendice des anthères.)

Cal. camp., à tube court, marqué de 13 str., à limbe 2-lab.; lèvr. ent., presq. ég., closes à la maturité; gorge nue. Cor. à tube court, ample, à gorge camp., à lèvre sup. dress. presq. plane, l'inf. étal. Etam. 4, presq. ég. Anth. à 2 loges parall., à connectif éperonné inf[t]. Style à lob. presq. ég. Ak. d'abord un peu charn., puis coriac., rétic.-ridés. — Arbriss. ou sous-arbriss. parsemés de glandes sess., à odeur forte. Fl. en grappe term., ou solit. à l'aiss. de feuill. floral., semblabl. aux feuill. de la tige.

Pr. à fleurs velues. *Pr. lasianthos.* Labill. — ♄ Feuill. oblong.-lanc., dentel., glabr. Cal. finem' pubesc. Cor. d'un blanc lavé ou ponctué de rose, bérissée. Anth. à 2 éperons, dont un plus long, dépassant la loge, l'autre plus court, égal à la loge. — Australie. Cult. orn'.

* G. XLI. Améthystéa. *Amethystea.* L.

(ἀμέθυστος, couleur de pierre améthyste.)

Cal. presq. globul., camp., dressé, ég., 5-denté. Cor. à tube inclus, limbe décl., à 5 lob., dont les 4 sup. sub-ég., l'inf. plus long. Etam. 2, ascend. entre les lob. sup. de la cor.; les sup. rudiment., fil., minim. Anth. à 2 loges presq. confl. Style à 2 lob. presq. ég.—Herbe dress., ram., glabre. Feuill. 3-5-part. Fl. en cymes lâches. Cal. bleuâtre. Cor. bleue, à peine plus longue que le calyce.

A. bleu. *A. cærulea.* L. — Orient. Cult. orn'.

G. XLII. Germandrée. *Teucrium.* L.

(de Teucer, roi de Troie, ou de Teucer, frère d'Ajax, qui découvrit les propriétés médicales des Germandrées.)

Cal. tubul. ou camp., rar' enflé, à 5 dents ég., ou la sup. plus large. Cor. cad., d'apparence 1-lab., à tube court, à lèvre sup. 2-part., à lob. rejetés latér' vers la lèvre inf.; lèvre inf. étal., à 3 lob., dont le méd. beaucoup plus grand, concave. Etam. 4, didynam., sort. entre les lob. sup. de la cor. Anth. à loges confl. Style à 2 lob. presq. ég. Nucules obovoïd., subglobul., plus ou moins ridées, fixées obliq' par le côté int. de leur base. — Tige herbac. ou lign.; port varié.

* **G. Bétoine.** *T. Betonicum.* Lhér. — ♄ Ram. blancs-cotonn. Feuill. oval.-oblong., blanchâtr., au moins inf'. Fl. solit., 1-latér., en grappe lâche; feuill. floral. bractéiform. Cal. penché, à dent sup. très-grande. Cor. violette, à tube pubesc., à gorge enflée, courbée en dedans. — Madère. Cult. orn'.

* **G. arbrisseau.** *T. fruticans.* L.—♄ Feuill. oval., ent., garnies inf' d'un coton blanc ou roux. Pédonc. 1-flor. Cal. cotonn., égal, à dents oval., obt. Cor. bleue, plus longue du double que le cal. — Espagne et Barbarie. Cult. orn'.

G. Scorodone. *T. Scorodonia.* L. (Vulg' *Sauge des bois, Germandrée sauvage.*) — ♃ Souche ramp., stol. Feuill. pétiol., oval., obt., crén., cord., rétic.-rug. Fl. solit. à l'aiss. de bract. beaucoup plus courtes que le cal., dispos. en grappe spic. Cal. pubesc., inséré obliq', bossu à sa base en avant, sub-2-lab., la dent sup. sub-orb., concave, les autres arist. Cor. jaune-verdâtre, à tube une fois plus long que le cal., à lobe méd. ovale, concave. — Pl. médic. stomachique, sudorifique. Bois.

G. aquatique. *T. Scordium.* L. (Vulg' *Germandrée aquatique, Chamaras.*) — ♃ Souche ramp., à stol. Pl. à odeur d'ail. Feuill. sess., moll., vel., d'un vert cendré ou violet, à dents très-prononcées, triang., aig. ou obt. Fl. solit. ou gém., axill., briév' pédic. Cal. pubesc., obliq. sur le pédic., bossu à sa base, en avant, à dents lanc., acum. Cor. lilas, à lob. latér. lanc. — Pl. médic. stomachique, sudorifique, anti-septique. Lieux humides.

G. Botrys. *T. Botrys.* L. (Vulg' *Germandrée femelle.*) — ① Tig. latér., ascend., la centr. dress. Feuill. pétiol., vel.-glandul., moll., d'un vert sombre en-dessus, pâles en-dessous, 2-penni-fid., à segm. oblongs, obt. Glomér. 2-3-flor., 1-latér. Cal. pubesc.-giandul., obliq. sur le pédic., rétic.-veiné, bossu inf' en avant, à dents lanc., cusp. Cor. lilas, à lob. latér. acum. — Pl. médic. aromat., tonique. Champs pierreux.

G. officinale. *T. Chamædrys.* L. (Vulg' *Petit-Chêne, Chamædrys.*)— ♃ Souche ramp., à stol. jaunes, fil. Tig. couch. ou ascend., gazonn.; ram. vel. Feuill. fermes, luis. sup', d'un vert pâle inf', pubesc., les inf. court' pétiol., oval. ou lanc., atten. en court pétiole, fortem' crén., les sup. sub-sess. Fl. gém. ou tern., en

grappe feuillée, 1-latér. Cal. rougeâtre, pubesc., un peu bossu à sa base, à dents sub-ég., lanc., acum. Cor. purpur., à lobe méd. large, concave, obovale en coin. — Pl. médic. stomachique. Bord des bois.

G. maritime. *T. Marum.* L. (Vulg^t *Marum, Herbe aux chats.*) — ♂ Pl. à odeur camphrée. Tig. de 3-5 décim., à ram. nombr., blanchâtr. Feuill. brièv^t pétiol., pubesc., vert. sup^t, blanch.-cotonn. inf^t, oval. ou lanc., ent., à bord roulé en-dessous. Fl. gém., en grappe oblong., sub-1-latér. Cal. velu, un peu bossu à la base, à dents sub-ég., lanc. Cor. purpur., à lobe méd. sub-orb., concave. — Pl. médic. tonique, anti-spasmodique. Région méditerr.

G. Polium. *T. Polium.* L. (Vulg^t *Pouliot de montagne.*) — ♂ Pl. à odeur pénétrante. Tig. de 1-2 décim., ascend., à ram. blancs-cotonn. Feuill. cotonn., cendrées sup^t, blanch. inf^t, sess., à bord roulé, lin.-oblong., crén. dans la moitié sup. Fl. en capit. serrés, dispos. en grappe corymb. et cotonn. Cal. cotonn., à dents courtes, planes, inég., la sup. ovale, obt., les autres lanc., brièv^t acum. Cor. blanche ou purpur., à lob. sup. pubesc., oval., obt., à lobe méd. ovale, tronq. à la base. — Pl. médic. stimulante, tonique. Région méditerr.

G. XLIII. **Bugle.** *Ajuga.* Benth.

(altération du mot *abiga; abigere,* chasser; allusion à la prétendue propriété de faciliter l'accouchement.)

Cal. ovoïde-camp., à 5 dents presq. ég. Cor. marcesc., d'apparence 1-lab., à tube ord^t sort., et muni d'un anneau de poils; lèvre sup. très-courte, plane, 2-lob.; lèvre inf. allongée, étal., 3-fide, à lanièr. latér. oblong., l'interméd. plus large, échancr. ou 2-fide. Etam. 4, ascend., sort. de dessous la lèvre sup., didynam. Anth. à lob. divar., confl. Nucules obovoïd., ridées-réticulées.

B. rampante. *A. reptans.* L. (Vulg^t *Bugle, Consoude moyenne.*) — ♃ Souche stol. Pl. peu vel. Tige simple, alternativ^t vel. sur 2 faces opp., et glabre sur les 2 autres. Feuill. radic. persist., étal. Glomér. 3-6-flor., en grappe allongée, interrompue à la base. Feuill. floral. colorées de bleu ou de pourpre, oval., obt., ent., sin.; les sup. plus courtes que les fl. Cor. bleue, ou blanche, ou rose. — Pl. médic. amère, astringente. Prairies et bois.

B. pyramidale. *A. pyramidalis.* L. — Pl. vel. Souche sans stol. Tige simple. Feuill. radic. persist., étal., sin., ou dent., ou ent. Glomér. 3-flor., en grappe courte, tétragone-pyram., dense et continue. Feuill. floral. vertes ou purpur., ent. ou sin., toutes plus long. du double que les fl. Cor. petite, bleue-pâle. — Montagnes.

B. feuillue. *A. Genevensis.* L. — *A. foliosa.* Tratt. — Pl. très-vel. Souche sans stol. Tige vel. sur les 4 faces. Feuill. d'un vert blanchâtre, les radic. dress., détruites avant la floraison, les caul. oblong., obov. ou spatul., crén. Glomér. 3-4 flor., en grappe allongée, interrompue. Feuill. floral. bleuâtr. au somm., les inf. inég^t crén., les moyennes 3-lob., les sup. plus courtes que les fl. Cor. d'un bleu clair, ou rose. — Coteaux secs.

B. petit-Pin. *A. Chamæpytis.* Schreb. — *Teucrium.* L. (Vulg^t *Ivette.*) — ① Tige ram., couch., diffuse, poil. Feuill. vel., un peu visq., les inf. lin.-oblong., ent., atté. en pétiole, les sup. sess., à 3 segm. lin., obt., diverg. Fl. solit., en longue grappe feuillée. Cal. vel. Cor. jaune, à tube muni int^t d'un anneau de poils interrompu et placé au point d'insertion des étam. — Pl. médic. apéritive, vulnéraire. Champs pierreux.

B. musquée. *A. Iva.* Schreb. — *Teucrium* L. (Vulg^t *Ivette musquée.*) — ♂ Pl. à faible odeur de musc. Tige à ram. nombr., couch. ou ascend., feuillés, vel. Feuill. sess., très-vel., lin., ou lin.-lanc., les inf. et les moyennes 2-4-dent. vers le somm., les sup. ent. Fl. solit. ou gém. en longue grappe feuillée. Cal. laineux. Cor. purpur. ou jaune, à tube dépass^t le cal., muni int^t d'un anneau de poils interrompu et placé au point d'insertion des étam. — Pl. médic. apéritive, anti-spasmodique. Région méditerr.

Famille XXIX. **VERBENACÉES.** *VERBENACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Verbena.*)

Tige herbacée ou ligneuse, à rameaux ordinairement tétragones. Feuilles ordinairement opposées.—Fleurs ☿.

Calyce monosépale, persistant, tubuleux, à limbe partit ou denté. —Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, à limbe 4-5-fide, ordinairement irrégulier, 2-labié.

Etamines insérées sur la corolle et alternes avec ses divisions, ordinairement didynames par avortement de la 5e.

Ovaire à 2-4-8 loges 1-2-ovulées; ovule anatrope ou campylotrope; style terminal, simple; stigmate indivis ou 2-fide.

Fruit charnu.—Graines dressées, ex-albuminées; plantule droite; radicule infère.

Verveine. *Verbena.*
Lippia. *Lippia.*
Lantana. *Lantana.*
Callicarpa. *Callicarpa.*
Clérodendron. *Clerodendron.*
Gattilier. *Vitex.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles composées, digitées. . . . . . . G. **Gattilier.** *Vitex*, VI.
Feuilles simples. 2

2 Étamines incluses. 3
Étamines sortantes. 5

3 Style renflé insensiblement vers le sommet, et terminé par 2 lobes, dont l'un stigmatifère. . . . . G. **Verveine.** *Verbena.* I.
Style court, filiforme et indivis. 4

4 Inflorescence en épi ou en grappe. . . . . . G. **Lippia.** *Lippia.* II.
Inflorescence en capitule plus ou moins allongé. G. **Lantana.** *Lantana.* III.

5 Stigmate en tête. Calyce en godet. . . G. **Callicarpa.** *Callicarpa.* IV.
Stigmate 2-lobé. Cal. campanulé. . G. **Clérodendron.** *Clerodendron.* V.

G. I. **Verveine.** *Verbena.* L.

(de *Ferfaën*, nom celtique de l'Espèce indigène.)

Cal. 4-5 denté, à 4-5 côtes. Cor. presq. en patère, à tube cylindr., à limbe 5-fide, plus ou moins irrég. Etam. 4, inclus., didynam., dont 2 souvt stér. Ov. à 2-4 loges 1-ovul. Style dilaté vers le somm., à 2 lob., dont l'un stigmatifère. Caps. se séparant en 4 coques à la maturité. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp., roides. Fl. en épi.

* **V. Mélindrès.** *V. chamædryfolia.* J. — ♃ Tig. ram., ramp., ascend., hériss. Feuill. oblong. ou oval., rétr. en court pétiole, crén.-dentel., ou incis., rudes supt, hériss. inft. Pédonc. ascend., allongés, à épi solit. Bract. lanc.-subul., cil., 2 fois plus courtes que le cal. Cal. pubesc.-hérissé. Cor. rouge-vif.—Paraguay. Cult. ornt.

* **V. veinée.** *V. venosa.* Gill. et Hook. — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., ascend., tétragon., hériss. Feuill. rappr., roid., oblong., demi-embrass., aig., incis.-dentel., rétic.-rug., str., scabr. et à nerv. saill. Fl. en épis tern., capités, puis cylindr., pédonc. Bract. subul., dépassant le cal. hérissé. Cor. lilas ou bleue. — Brésil. Cult. ornt.

V. officinale. *V. officinalis.* L. (Vulgt *Verveine, Herbe sacrée.*) — ♃ Tige à 4 angl. rudes, canalic. sur 2 faces opp., ram. au somm. Feuill. scabr., les inf. pétiol., oblong.-lanc., les moyennes à 3 segm. incis. et inégt crén., le méd. plus grand,

rhomb.; les sup. crén. Fl. sess. en épis interrompus. Bract. oval., acum., plus courtes que le cal. Cal. à dents courtes, oval., aig. Cor. lilas-pâle, à tube un peu courbé, plus long que le calyce. — Pl. médic. vulnéraire, employée jadis dans les cérémonies du paganisme par les pythonisses, les magiciennes et les druides. Bord des chemins.

* **V. gentille.** *V. tenera.* Spreng. — ♃ Tige couch., radicante, à ram. ascend. Feuill. rétr. en court pétiole, penni-fid., à lanièr. lin. aig., ent. Fl. en épis pédonc., solit. ou tern., d'abord fastigiés, puis allongés. Bract. lanc., acum., 2 fois plus courtes que le cal. pubesc.-hérissé. Cor. violette, à tube double du cal. — Brésil. Cult. ornᵗ.

* **V. à bouquets.** *V. Aubletia.* L. (Vulgᵗ *Verveine de Miquelon.*) — ① Tige basse, à ram. ascend., un peu hériss. Feuill. oval.-oblong., rétr. en pétiole, penni-fid., à 3 lanièr. incis.-dentel., à nerv. saill., hériss. Fl. en épis pédonc., fastigiés, puis allongés. Bract. subul.-lanc., 2 fois plus courtes que le cal. Cor. lilas, à tube 2 fois plus long que le cal., à gorge munie d'un anneau barbu ; limbe à lob. échancr. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* G. II. **Lippia.** *Lippia.* L.

(dédié à Aug. Lippi, né à Paris en 1678, botaniste voyageur, assassiné en 1705.)

Cal. 2-5-denté, 2-valve à la maturité. Cor. à tube élargi supᵗ, à limbe 2-lab., la lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-fide. Etam. 4, inclus., didynam. Ov. à 2 loges 1-ovul. Style fil., indivis. Stigm. latér. Drupe sèche, à 2 loges. — Feuill. opp. ou verticill. Fl. en épi ou en grappe.

L. Citronelle. *L. citriodora.* Kunth. — *Aloysia.* Ort. — ♄ Pl. à odeur suave. Tige à ram. liss., à ramilles scabr., str. Feuill. tern. ou quatern., lanc., courtᵗ pétiol., aig., scabr. supᵗ et au bord, glandul.-ponct. infᵗ. Fl. en épis verticill., dispos. en panic. Cal. à dents court., aig. Cor. blanche extᵗ, bleue-purpur. intᵗ. — Feuill. usitées en infusion théiforme et pour aromatiser les crêmes. Chili.

* G. III. **Lantana.** *Lantana.* L.

(de *Lantana*, nom ancien du Viorne Mancienne, auquel la Plante ressemble.)

Cal. à tube court, à 4 dents effacées. Cor. à tube courbe, renflé au milieu, à limbe 4-fide, étalé, inég. Etam. 4, inclus., didynam. Ov. à 2 loges. Style fil., indivis, court. Stigm. lin. ou en tête, situé obliqᵗ au-dessous du somm. du style. Drupe charn., à 2 noyaux.— Tige ordᵗ lign. Feuill. opp. ou verticill., rug. Fl. en capit., pourvues de bract. caduques.

L. à feuilles de Mélisse. *L. Camara.* L. — ♄ Tige à ram. tétragon., étal. Pédonc. pubesc. ou hériss. de poils roid., ou scabr. Feuill. oval.-oblong., ou sub-cord., courtᵗ pétiol., dentel.-crén., rétic.-rug., scabr. supᵗ, plus pâl. et finemᵗ vel. infᵗ. Pédonc. roid., dépassᵗ les feuill. Capit. fastigié. Bract. lanc., pubesc.-hériss., 2 fois plus courtes que le tube de la cor. Cor. dorée. — Brésil. Cult. ornᵗ.

* G. IV. **Callicarpa.** *Callicarpa.* L.

(καλός, beau ; καρπός, fruit.)

Cal. en godet 4-fide, rég. Cor. sub-camp., 4-fide, rég. Etam. 4, sort., ég. Ov. à 4 loges 1-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Drupe charn.—Tige lign. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. en cymes axill., dichotomes.

C. d'Amérique. *C. Americana.* L.— ♄ Tige couverte de poils rameux. Feuill. membran., oval.-ellipt., rétr. en pétiole, acum., grossierᵗ crén., ou dentel., pubesc. supᵗ, pâles et glandul.-ponct. infᵗ. Cymes multi-flor., lâches, corymb., plus courtes que le pétiole. Cal. à 4 côtes sin. Cor. rougeâtre, à lob. arrond. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* G. V. **Clérodendron.** *Clerodendron.* L.

(κλῆρος, fortuné; δένδρον, arbre; allusion à la beauté de la Plante.)

Cal. camp., 5-fide ou 5-denté. Cor. à tube cylindr., à limbe 5-part., presq. rég. Étam. 4, long^{t} sort., presq. didynam. Ov. à 4 loges 1-ovul. Style fil., sort. Stigm. 2-fide, aigu. Drupe charn., à noyaux distincts. — Tige lign. Feuill. opp. ou tern. Fl. en corymbes trichotomes.

Cl. odorant. *Cl. fragrans.* Vent.— ʒ Ram. pubesc., sub-cotonn. Feuill. à long pétiole persist. par sa base, à limbe sub-cord., sin.-dent., un peu hériss. sup^{t}, pubesc. inf^{t}, et glandul. près du pétiole, à odeur désagréable. Corymbe multi-flore, subsess. Bractéol. lanc., dépass^{t} les cal. et glandul. comme eux. Cal. glabre, à lanièr. réfl. Cor. à tube glabre, plus long du double que le cal., blanche int^{t}, purpur. ext^{t}, odor. et fugace, doublant par la culture. —Chine. Cult. orn^{t}.

G. VI. **Gattilier.** *Vitex.* L.

(*viere*, lier; les rameaux, comme ceux de l'Osier, sont flexibles, et servent à faire des paniers.)

Cal. court, à 5 dents. Cor. 2-lab., la lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-fide, à lobe méd. plus grand. Etam. 4, presq. sort., didynam., ascend. Ov. à 4 loges 1-ovul. Stigm. 2-fide. Drupe charn., à 1 noyau 4-locul. — Arbriss. ou arbr. Feuill. opp., ord^{t} compos.-digit. Fl. en cymes trichotomes.

G. commun. *V. Agnus-castus.* L. (Vulg^{t} *Gattilier, Arbre au Poivre.*) — ʒ Tige de 1-2 mètr., à ram. quadrangul. et cotonn. dans le premier âge. Feuill. à 5-3-7 fol. ent. ou incis., lanc., aig., cotonn. inf^{t}. Cymes formant de longs épis verticill. et interrompus. Pédic. et cal. cotonn.-blanchâtr. Cor. bleue, rar^{t} blanche, 3 fois plus long. que le cal., à gorge enflée, glabre. — Pl. médic. Gr. emménagogues, antihystériques. Midi.

* **G. à feuilles incisées.** *V. incisa.* Lamk.— ʒ Esp. voisine de la précéd., plus précoce et moins élevée. Feuill. à fol. penni-fid.-incis. ou lacin. Cor. d'un lilas pâle, à peine double du cal., à tube en entonn., à lèvre inf. laineuse à la base.— Chine.

* Fam. XXX. **MYOPORINÉES.** *MYOPORINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Myoporum.*)

Tige ligneuse. Feuilles ordinairement alternes.—Fleurs ☿, axillaires, solitaires, irrégulières.

Calyce persistant, 5-partit ou 5-fide, à préfloraison imbriquée.—Corolle monopétale, hypogyne, à 5 lobes plus ou moins irréguliers.

Étamines 4, insérées à la base de la corolle, alternes avec ses lobes inférieurs, généralement didynames; anthères en croissant, oscillantes au sommet du filet, à 2 loges confluentes en une seule.

Ovaire composé de 2 carpelles, à 2 loges 2-ovulées ou à 4 loges incomplètes 1-ovulées; ovules pendants, anatropes; style terminal.

Fruit drupacé, à noyau 2-loculaire ou 4-loculaire. — Graine renversée, à chalaze et raphé remarquables; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu. Radicule supère.

G. **Myoporum.** *Myoporum.* Banks et Sol.

(μυῖα, mouche; πόρος, trou; allusion aux glandes pellucides des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. en cloche ou en patère, à tube court, à limbe 5-lobé, presq. ég. Etam. à peine didynam., avec une 5e plus ou moins développée.

Ov. à 2 ou 4 loges. Stigm. effacé. Drupe plus ou moins charn.— Arbriss. à feuill. ord^t alt., rar^t opp., ord^t pourvues de glandes pellucides. Pédic. axill. plus courts que les feuill., solit., gém. ou fasciculés.

M. à petites feuilles. *M. parvifolium.* R. Br. — ♂ Pl. diffuse. Feuill. lin., sub-obt., charn., munies de tuberc. glandul., ainsi que les jeunes ram. Pédic ord^t 2-part., non glandul. Cal. à lob. lanc., acum. Cor. blanche, plus longue du double que le cal., à lob. laineux int^t.— Australie. Cult. orn^t.

* Famille XXXI. SÉLAGINÉES. *SELAGINEÆ.* J.

(Nom tiré du Genre *Selago.*)

Plantes du Cap, à tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles solitaires ou fasciculées, alternes. — Fleurs ⚥, irrégulières, solitaires, ou disposées en épi composé, ou en corymbe.

Calyce persistant, ordinairement monosépale, en spathe, ou en tube, 5-3-denté ou 5-3-partit. — Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, à limbe 5-4-lobé, quelquefois 1-2-labié.

Étamines 2, ou 4, presque égales, insérées au sommet du tube; filets dilatés à anthères adnées, ou filiformes à anthères oscillantes; anthères 1-loculaires, s'ouvrant par une fente longitudinale.

Ovaire ovoïde, à 2 loges 1-ovulées, l'une antérieure, l'autre postérieure; ovules pendants au sommet de la loge, anatropes; style terminal, simple; stigmate indivis.

Fruit composé de 2 akènes, dont l'un souvent avorté.—Graines à albumen charnu; plantule inverse; radicule supère.

Hébenstreitia. *Hebenstreitia.* | Sélagine. *Selago.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Calyce ovoïde ou sub-campanulé, 3-5-fide ou 4-5-denté. Corolle à limbe 5-fide, inégalement étalé. . . . . G. **Sélagine.** *Selago.* II.
Cal. en spathe. Cor. 1-labiée, 4-lobée. G. **Hébenstreitia.** *Hebenstreitia.* I.

G. Hébenstreitia. *Hebenstreitia.* L.

(Dédié à J.-E. Hebenstreit, né à Neustadt en 1703, médecin, voyageur.)

Cal. en spathe, occupant le côté sup. de la fl., échancré au somm. Cor. tubul. 1-lab. Etam. 4, sort. Style sort. par la fissure de la cor., incliné.

H. denté. *H. dentata.* L. — ♃ Tige ram. Feuill. lin., dress., glabr., fascic., dentel. Fl. en épi term., allongé. Bract. oval.-acum. Cor. blanche, à lob. arrond., à tube long, à limbe maculé, inod. le matin, fétide à midi, d'odeur suave le soir.

G. II. Sélagine. *Selago.* L.

(*Selago*, nom donné par Pline à une Plante inconnue.)

Cal. ovoïde ou camp., 3-5-lobé. Cor. à tube court, à limbe 4-5-lobé, ord^t irrég^t et paraissant 2-lab. Etam. 4. Stigm. aigu.

S. bâtarde. *S. spuria.* L.—♃ Tige ram., dress. Feuill. lin., rappr., dent., ou ent. Fl. en épis formant une cyme term. lâche, irrég. Cor. petite, d'un bleu clair.

Famille XXXII. **GLOBULARIÉES.**

GLOBULARIEÆ. DC.

(nom tiré du Genre *Globularia.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, alternes. — Fleurs ☿, irrégulières, agglomérées en capitule involucré, sur un réceptacle commun, pailleté.

Calyce herbacé, monosépale, à gorge ordinairement fermée par des poils, à limbe 5-fide, égal ou 2-labié. — Corolle hypogyne, monopétale, à tube cylindrique, égal, à limbe 2-labié, la lèvre supérieure ordinairement 2-fide, l'inférieure 3-fide.

Étamines 4, insérées au sommet du tube de la corolle, alternes avec ses divisions, la 5e manquant vis-à-vis de la lèvre supérieure; filets sortants; anthères réniformes, devenant 1-loculaires.

Ovaire 1-loculaire; ovule unique, pendant au sommet de la loge, anatrope; style terminal, simple. Caryopse enveloppé par le calyce, mucroné par la base du style. — Graine inverse; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule supère.

G. **Globulaire.** *Globularia.* L.

(de *globulus,* petite boule; allusion à la disposition des fleurs.)

Gl. commune. *Gl. vulgaris.* L. (Vulgt *Globulaire.*) — ♃ Tig. simpl. Feuill. radic. rosul., 5-nerv., coriac., obov., ent., à somm. échancré ou 3-denté, à pétiole canalic., les caul. petites, sess., lanc.-aig. Pédonc. term. Invol. à fol. imbr., poil.-cil. Récept. coniq., à paill. lanc., cil. Cor. bleue, rart blanche. — Coteaux stériles.

Gl. turbith. *Gl. alypum.* L. — ♄ Tig. de 2-3 décim., en buisson, dress. Feuill. éparses, sub-sess., 1-nerv., oblong., coriac., à somm. mucr. ou 3-denté. Pédonc. term. Invol. à fol. imbr., glabr., cil. Récept. globul., à paill. lin., subul., hériss. de soies. Cor. bleue, odorante. — Pl. médic. purgative. Région méditerr.

* **Gl. à feuilles de Saule.** *Gl. salicina.* Lamk. — ♄ Feuill. lanc., ent. Pédonc. axill. plus courts que la feuille, cotonn., à bract. oval., sub-cil. Invol. à fol. cotonn.-cil. Récept. coniq., à paill. oblong. Cor. d'un bleu pâle. — Canaries. Cult. ornt.

Famille XXXIII. **UTRICULARIÉES.**

UTRICULARIEÆ. Endl.

(nom tiré du Genre *Utricularia.*)

Herbes aquatiques ou marécageuses; hampe 1-flore ou pluriflore. — Fleurs ☿, irrégulières.

Calyce persistant, 2-partit ou 2-labié. — Corolle hypogyne personée ou 2-labiée, à tube très-court, à lèvre inférieure plus grande, éperonnée à la base, 3-fide.

Étamines 2, insérées au fond de la corolle sous la lèvre supérieure, arquées; anthères 1-loculaires, s'ouvrant en 2 valves.

Ovaire 1-loculaire, à placentaire central, libre, globuleux; ovules nombreux, anatropes; style court, épais; stigmate à 2 lèvres, dont l'inférieure lamelliforme, dilatée.

Capsule globuleuse ou ovoïde, s'ouvrant irrégulièrement. —Graines minimes, à testa rugueux, sans albumen.

Utriculaire. *Utricularia.* | Grassette. *Pinguicula.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Calyce 5-fide ou 5-partit. Corolle à gorge ouverte. Feuilles entières, aériennes, réunies en rosette radicale. . . G. **Grassette**. *Pinguicula.* II.

Calyce 2-partit. Corolle personée. Feuilles submergées, divisées en segments capillaires ou filiformes, la plupart munies de vésicules remplies d'air. . . . . G. **Utriculaire**. *Utricularia.* I.

G. I. **Utriculaire**. *Utricularia*. L.

(de *uter*, outre; allusion aux vésicules aériennes des feuilles.)

Cal. 2-part., à lobe sup. ent., l'inf. échancré ou 2-denté. Cor. personée, éperonnée au-dessous de sa lèvre inf., à lèvre sup. dress., l'inf. plus longue, à palais proéminent. Style très-court, épais. Caps. globul. — ♃ Pl. submergées, nageantes. Feuill. à segm. nombr., fil., terminés souv' par des vésicul. contenant de l'air. Fl. en grappes terminales.

U. commune. *U. vulgaris.* L. (Vulg' *Utriculaire.*) — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. munis de vésicul., lacin., capill., finem' dentic. Cor. d'un beau jaune, à palais saill., marqué de str. orangées; lèvre sup. ent., à bords rejetés en arrière; lèvre inf. à bords réfl.; éperon coniq., ég. à la moitié de la longueur de la cor. Anth. cohér.— Pl. médic., jadis préconisée comme diurétique, aujourd'hui topique pour les brûlures. Eaux stagnantes.

U. naine. *U. minor.* L. — ♃ Feuill. 2-furq.-multi-part., à segm. capill., non dentic. Vésic. les unes sur les feuill., les autres sur les ram. nus. Cor. jaune-pâle, de moitié plus petite que dans l'Esp. précéd., à gorge ouverte; lèvre sup. de la longueur du palais, échancr. au somm.; lèvre inf. plus grande, à bord roulé en dessous; palais aplati, marqué de str. ferrugineuses; éperon beaucoup plus court que la cor., réduit à une bosse coniq., obtuse. — Eaux stagnantes.

U. intermédiaire. *U. intermedia.* Hayn. — ♃ Feuill. rén. dans leur pourtour, dress., distiq., 2-furq., multi-part., à segm. courts, fortem' dentic.-épin., portant 1-3 vésicul. Cor. jaune-pâle, à palais marqué de str. purpur.; lèvre sup. une fois plus longue que le palais; lèvre inf. presque plane; éperon coniq., aigu, ascend. — Eaux stagnantes.

G. II. **Grassette**. *Pinguicula*. T.

(de *pinguis*, gras; allusion à la consistance charnue des feuilles.)

Cal. 5-fide ou 5-part., presq. 2-lab. Cor. 2-lab., à gorge ouverte, à tube court; lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. plus grande, 3-part., éperonnée à sa base. Stigm. sess. Caps. ovoïde, s'ouvrant en 2 valv. latér. — ♃ Feuill. toutes radic., en rosette, ent., charn. Pédonc. 1-flores.

Gr. commune. *P. vulgaris.* L. (Vulg' *Grassette.*) — Feuill. vertes-jaunâtr., à bord un peu enroulé en dessus, oval.-oblong. Pédonc. 1-4, glandul. Cal. glandul., à divis. oblong., obt. Cor. violette; lèvre sup. à 2 lob. oblongs, l'inf. à lob. oblongs, distants; éperon lin., obt., ég. à la moitié de la longueur de la cor. — Feuill. vénéneuses pour les moutons, purgatives à l'intérieur. Lieux tourbeux.

Gr. de Portugal. *P. Lusitanica.* L. — Feuill. oblong., obt., luis., vertes-jaunâtr. Pédonc. grêl., presq. capill., pubesc. ou glandul. sup'. Cal. glandul., à divis. obov., sub-orb. Cor. jaune, à tube roussâtre, rayé de pourpre; lèvre sup. à lob. courts; l'inf. à lob. un peu plus longs, échancr. et sub-2-lob.; éperon lin., cylindr., obt., obliq. ou perpendicul. à la corolle. — Bords de l'Océan et des étangs.

SOUS-CLASSE IV.

DICOTYLÉDONES SEMI-MONOPÉTALÉES.

Fleurs régulières. Corolle généralement monopétale et hypogyne. Étamines ordinairement en nombre double de celui des pétales, ou en nombre égal, et opposées aux pétales, rarement alternes ou en nombre moindre.

F. XXXIV. **PLANTAGINÉES.** *PLANTAGINEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Plantago*.)

Plantes vivaces ou annuelles, acaules ou caulescentes, généralement herbacées. Feuilles radicales rosulées dans les acaules, alternes ou opposées dans les caulescentes; pétiole dilaté à sa base. — Pédoncules axillaires. Fleurs en épi ou solitaires, sessiles, ☿ ou monoïques.

Fleurs ☿ : calyce herbacé 4-partit, imbriqué, à sépales membraneux sur les bords, persistant. — Corolle monopétale, hypogyne, tubuleuse, scarieuse, marcescente, 4-lobée, imbriquée.

Etamines 1-4, appliquées sur le tube de la corolle et alternes avec ses divisions; filets filiformes; anthères versatiles, 2-loculaires, tombantes.

Style filiforme, dressé, muni longitudinalement de 2 séries de papilles stigmatiques; ovaire à 1-4-loges 1-8-ovulées; ovules petits, fixés par leur centre sur le placentaire.

Capsule ou nucule.—Graines peltées, à albumen charnu; plantule parallèle au hile.

Fleurs diclines : ♂ Pistil rudimentaire. ♀ Calyce à 3 sépales. Corolle tubuleuse 4-lobée. Étamines 0. Ovaire 1-ovulé.

Plantain. *Plantago*. | Littorelle. *Litorella*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ☿, en épi. Ovaire à 2-4 loges. . . . G. **Plantain.** *Plantago*. I.
Fleurs monoïques ; les staminées solitaires à l'extrémité d'une hampe, les pistillées sessiles à la base du pédicelle des ♂. G. **Littorelle.** *Littorella*. II.

G. I. **Plantain**. *Plantago*. L.

(de *planta*, plante du pied ; allusion à la forme des feuilles dans qq. Espèces.)

Fl. ☿, en épi ou en tête, munies chacune d'une bract. Cal. à 4 sép. presq. ég. Etam. 4, à anth. cord. Ov. 2-4-locul. Caps. à déhisc. circulaire, à cloison séminifère sur les 2 faces, devenant libre à la maturité. Gr. anguleuses, à testa mucilagineux.

Pl. à grandes feuilles. *Pl. major*. L. (Vulg[t] *Grand Plantain*.) — ① Feuill. toutes rad., oval.-cord,, ou oval., ou oval.-oblong., tantôt ent., tantôt superficiell[t]

sin. ou lâchem' dent., 3-5-7-nerv., attén. en pétiole canalic., membran. à la base. Hamp. à peu près de la longueur des feuill., cylindr., glabr. ou pubér. Épis ord' cylindr., rar' ovoïd. Bract. presq. ég. au cal., sub-deltoïd., étroitem' bordées. Sép. oval., obt., les ant. carén., glabr. Cor. à lob. oval., obt., brunissantr. Caps. à 8-16 gr. angul., olivâtr. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Lieux incultes.

Var. : *Pl. minima*. DC. — Pl. naine. Pédonc. de 3-6 centim. Feuill. 3-nerv. Épis ovoïdes.

Pl. moyen. *Pl. media*. L. (Vulg' *Langue d'agneau*.) — ♃ Feuill. toutes radic., oval.-arrond., ou oval.-oblong., ent. ou sin.-dent., 5-7-nerv., attén. en pétiole, ou sess., blanchâtr.-pubesc. Pédonc. cylindr., dépass' les feuill. Épis allongés, coniq. ou cylindr., denses. Bract. carén., sub-deltoïd. Sép. sub-ég., les ant. oval.-oblongs, obt.; les post. oval. Cor. à lob. lanc. ou oval.-lanc. Caps. à 4-6-8 gr. ovoïdes. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Prairies.

Pl. lancéolé. *Pl. lanceolata*. (Vulg' *Plantain long, Herbe aux cinq coutures*.) — ② Feuill. toutes radic., lanc., ou oblong.-lanc., ou obscur' dentic., 3-5-nerv., glabr. ou poil., sess. ou à pétiole canalic. Pédonc. angul., dépass' les feuilles. Épis ovoïd., ou ovoïd.-coniq., devenant cylindr. Bract. oval., rétr. ou acum., glabr. Sép. ant. obt., les post. à carène poil. Cor. à lob. oval.-acum., gibb. à la gorge, marqués d'une ligne brune, ou pâle. Caps. à 2 gr. ellipt., liss. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Pâturages.

Pl. corne-de-cerf. *Pl. Coronopus*. L.— Feuill. toutes radic., à pourtour lanc. ou oblong-lanc., lin., penn.-dent., ou penni-fid., ou 2-penni-fid., à lanièr. oval., ou lanc., ou lin., aig., pubesc.-hérîss. Pédonc. à poils appliq. Épis ovoïd., ou oblongs-cylindr. Bract. oval.-aig., ou acum. Sép. charn., pubesc., à bord un peu membran. Cor. à tube velu, à lob. acum. Caps. presq. 4-locul., à 4 gr. — Lieux sablonneux.

Pl. des chiens. *Pl. Cynops*. — ♄ Tige à ram. étal., finem' papill. Feuill. opp. ou tern., subul., cil. à leur base, rudes au somm., ent., souv' vel. Pédonc. axill. dress., glabr. ou papill.-scabr. Épis globul. ou sub-coniq. Bract. inf. concav., scar., à somm. foliacé, acum. ou arist., les sup. arrond., mucr., ou obt., pubér. Sép. oval., sub-ég. Cor. à tube plissé transvers', à lob. oval.-lanc., acum., aig. Caps. à 2 graines. — Lieux incultes du Midi.

Pl. Psyllion. *Pl. Psyllium*. L. (Vulg' *Herbe aux puces*.) — ① Tige dress.-ascend., fistul. Feuill. opp. ou tern., fascic., lin.-lanc., pubesc.-visq., cil. à la base. Pédonc. axill., dépass' les feuill., visq. Épis ovoïdes, denses. Bract. lanc., acum. Sép. sub-ég., lanc., visq. Cor. à lob. étr., lanc., acum. Gr. semblables à des puces, contenant un mucilage émollient. — Région méditerr.

Pl. des sables. *Pl. arenaria*. Waldst. — ① Tige dress., ram., inf' blanchâtre, visq.-glandul. Feuill. opp., fascic., étr., lin., ent., pubér., blanchâtr.-vel., visq. à la base. Pédonc. axill. Épis coniq. ou sub-globul. ; bract. inf. long' acum., foliac., les sup. en coin., ou obov., obt. Sép. inég. ; les ant. en coin, ou obov. obt., les post. oval., ou oval.-lanc., concav., membran. Cor. à tube plissé transvers', à lob. oval.-lanc. Caps. à 2 gr. oblong., luisantes. — Gr. mucilagineuses, employées pour le gommage des mousselines. Lieux sablonneux.

G. II. Littorelle. *Littorella*. L.

(de *littus*, rivage ; allusion à la localité de la Plante.)

Fl. monoïq.; ♂ solit. à l'extrém. de pédonc. axill.; ♀ sess. à la base du pédonc. de la fl. ♂, et cachées par la base des feuill.—♂ Cal. 4-part. Cor. en entonn., 4-part. Étam. 4, à filets très-longs. —♀ Cal. à 3 sépal. inég. Cor. urc., à limbe court, 4-denté. Ov. 1-locul., 1-2-ovulé. Fr. crustacé, indéhisc., à 1 graine. — Pl. aquatiques, à feuill. toutes radic., à rhiz. grêle, rampant.

L. des étangs. *L. lacustris*. L. — ♃ Feuill roid., un peu charn., demi-cylindr., lin.-subul. Pédonc. papill. ou granul. — Lieux inondés.

Fam. XXXV. PLOMBAGINÉES.

PLUMBAGINEÆ. Vent.

(nom tiré du Genre *Plumbago*.)

Plantes vivaces, herbacées ou ligneuses, caulescentes ou acaules. —Fleurs ☿, en épis ou en capitules, munies de bractées.

Calyce persistant, tubuleux, à 5 plis, à 5 dents, rarement polysépale. — Corolle hypogyne, tantôt monopétale en patère, 5-lobée, tantôt à 5 pétales libres ou presque libres, à préfloraison tordue.

Étamines 5, opposées aux pétales, insérées sur l'onglet des pétales ou sur le réceptacle; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire sessile, 1-loculaire; ovule unique, pendant à un funicule né du fond de la loge, anatrope; styles 5, libres ou cohérents.

Fruit membraneux, enveloppé par le calyce. — Graine inverse; albumen farineux, peu abondant; plantule droite; radicule supère.

Dentelaire. *Plumbago*.
Plumbago.
Plumbagidium.
Statice. *Statice*.
Limoniastrum.
Statice.
Goniolimon.
Arméria. *Armeria*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Styles cohérents jusqu'au sommet. . . . G. **Dentelaire**. *Plumbago*, I.
Styles libres dès leur base ou dans leur moitié supérieure. 2

2 Fleurs en capitule involucré, et muni d'une gaine renversée. Styles plumeux. Hampe simple. . . . . G. **Arméria**. *Armeria*. III.
Fleurs en épi. Styles glabres. Hampe rameuse. 3

3 Styles libres ou cohérents à la base seulement. Corolle presque polypétale. 4
Styles soudés jusqu'au milieu. Corolle monopétale. . . . . G. **Statice**. *Statice*. (S.-G. *Limoniastrum*.) II.

4 Stigmates filiformes, cylindriques. G. **Statice**. *Statice*. (S.-G. *Statice*.) II.
Stigmates en tête. . . . . G. **Statice**. *Statice*. (S.-G. *Goniolimon*.) II.

G. 1. Dentelaire. *Plumbago*. T.

(nom tiré de *plumbum*, plomb; allusion aux taches plombées laissées sur le papier par les feuilles.)

Cal. à 5 sép., soudés en tube 5-denté, ou libres à bords connlv. Cor. monopétale, en patère, 5-part. Etam. hypogynes, incluses. Filets dilat. à la base, voûtés. Anth. lin., 2-fid. à la base. Ov. ovoïde. Style fil. Stigm. 5, aig., papill. le long de leur face int. Utricule membran., à 5 valves au somm. — Tige herb. ou sous-lign. Feuill. alt., embrass. Fl. rosées ou lilas, en épis terminaux.

Sect. 1. *Plumbago*. Spach.

Cal. tubul., glandul. Cor. à limbe sub-irrég., à lanièr. sup. plus courtes. Utricule à peine pentagone. Style hérissé, dans sa moitié inf., de papill. non glandul.

D. d'Europe. *Pl. Europæa*. L. (Vulg' *Dentelaire, Malherbe*.) — ♃ Tige de 3-12 décim., feuillée, à ram. grêl., dress., angul., str. Feuill. plus pâles inf', à bord rude, ondul., les inf. obov., attén. en pétiole, les moyennes sess., embrass.,

auric., les sup. lanc. ou lin., alg., brièvt auric. Fl. en épis courts et denses, munies chacunes de 3 bract. lanc. alg., dont la méd. plus longue. Cor. violette, à tube égalant au moins le cal., à limbe étalé en 5 lob. obov., presq. échancr. — Pl. médic., émétique à l'intérieur, anti-psorique à l'extérieur. Région méditerr.

SECT. II. *Plumbagidium.* Spach.

Cal. tubul., glandul. Cor. rég. Utricule coriace, pentagone au somm. Style très-glabre.

* **D. du Cap.** *Pl. Capensis.* Thunb. — ♄ Tige de 1-3 mètr., presq. grimp., angul.-str., lisse. Feuill. rosul., oblong., spatul., ponct. de blanc inft, à oreill. demi-oval., arrond. Fl. en épis presq. 1-latér. Bract. oval., cusp., sub-ég., 4 fois plus courtes que le cal. Cor. bleue, à tube 3 fois plus long que le cal., à limbe divisé en lob. oval. — Cap. Cult. ornt.

SECT. III. *Ceratostigma.* Bung.

Cal. membran., non glandul., à 5 sép. lin., simulant par leurs bords conniv. un cal. monosép. 5-denté. Ov. lin.-oblong. Glandes stigmatiq. stipitées.

* **D. de lady Larpent.** *Pl. Larpentæ.* Lindl.—*Ceratostigma plumbaginoides.* Bunge.— ♃ Rhizome ramp. Tig. grêl., flex., vel. Feuill. oval., ent., sin., d'un beau vert. Fl. en fascic. dense. Bract. oval., cil. Cor. bleue, puis violette, à tube 2-3 fois plus long que le cal., à limbe égalant le tube. — Chine. Cult. ornt.

G. II. **Statice.** *Statice.* Willd.

Cal. en tube ou en entonn. Cor. polypétale ou monopétale. Styl. plus ou moins libr. Utricule. — Fl. en épis.

S.-G. *Limoniastrum.* Mœnch.

(faux *Limonium*, c.-à-d. S.-G. distinct de celui où se trouve le *Limonium.*)

Cal. sans côtes, 5-lobé. Cor. en patère, à lob. soudés jusqu'à la gorge, à tube long, muni à sa base d'un anneau glandul., à limbe 5-part. Filets appliq. à la cor. jusqu'à la gorge. Styl. glabr., continus avec l'ov., soudés jusqu'au milieu. Stigm. fil.-cylindr. Utric. membran., indéhisc. — Tige sous-lign., à ram. feuillés. Épi lâche, composé d'épill., appliq. latéralt, à 3 bract., l'inf. engainante, obliqt tronq., embrasst l'épill. et l'axe de l'épi; la sup. latér., 2 fois plus long.; l'interméd. égalemt latér., opp. à la précéd. et étroitt linéaire.

St. monopétale. *St. monopetala.* L. — *Limoniastrum.* Mœnch.— ♄ Pl. de 5-10 décim., glabre. Feuill. oblong. ou lanc.-lin., un peu obt., plan., charn., rétr. en pétiole. Épis épais, roid., fragil. Épill. rappr. Bract. interméd. étr., pliée en carène, cusp. Cor. rose. — Midi.

S.-G. *Statice.* Boiss.

(στατικός, astringent ; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à 5 côtes, à 5-10 divis. Cor. génért polypétale ou presq. polypétale. Filets insér. à la base des pétal. Styl. glabr., libr. ou presq. libr. Stigm. fil., cylindr. Utric. pentagone au somm., s'ouvrant ordt par déhisc. circulaire. — Tige herbac. à rhiz., ou sous-lign. Feuill. toutes radic. Épill. à 3 bract., dont l'extér. et l'intér., beaucoup plus grandes, sont situées du même côté et opp. aux fl., de manière que leur ligne moyenne coïncide avec un plan vertical passant par le centre des fl., tandis que la bract. interméd. leur est opp. obliqt.

St. sinuée. *St. sinuata.* L. — ♃ Pl. hériss. de poils épars, tuberc. Hamp. ram. au somm., munies de 3-5 ailes foliac., étr., qui à chaque nœud se prolongent en append. lin., cusp. Feuill. radic. sin.-penni-fid. Fl. en corymb. dens., à épill. 3-4-flor., formant des épis 1-latér. Bract. intér. 3-2-cusp. au somm. Cal. à tube grêle, à limbe rose, très-dilaté, plissé, crén. Cor. bleue. — Midi.

* **St. arborescente.** *St. arborescens.* Brouss. — ♄ Pl. glabre. Tig. cylindr., ram., feuillées seult en haut. Feuill. ampl., oval.-oblong., pétiol., obt., mucr., coriac. Hampe largemt panic. Épill. 2-flor., imbr. en épis courts, 1-latér. Ram. flor. courts, à 3 ailes, terminés sous l'épi par 3 append. aig., inég. Bract. intér. indivise, tronq., 4 fois plus grande que les autres, verdâtre, à nerv. parall., à carène peu marq., dilat. au somm. en append. vertical. Cal. à limbe bleu. — Ténériffe. Cult. ornt.

St. Limonium. *St. Limonium.* L. — ♃ Hamp. cylindr., ram. supt. Feuill. moll., ellipt.-oblong., atten. en long pétiole, terminées par une longue pointe subul. Panic. corymb., serrée, à ram. dress. Épill. 1-2-flor., étroitt imbr. en épis dens., 1-latér. Bract. intér. 1 fois plus longue que l'extér., obt., embrasst lâchemt les fl., à bords et somm. blancs-scar. Cal. à tube ob-coniq., très-velu sur 2 nerv., à limbe bleuâtre, divisé en lob. triang. Cor. lilas. — Littoral de l'Océan.

* **St. à balais.** *St. scoparia.* Pall.-Willd. — *St. Gmelini.* Willd. — ♃ Feuill. oval. ou obov., 1-nerv., obt., sub-sess. Hampe cylindr. inft, angul. supt, terminée en corymbe-panic. Épill. 2-flor., imbr. en épis sub-1-latér., scorp. Bract. intér. double ou triple des autres, verte au dos, blanche scar. au bord, obt. Cal. à tube poilu sur les nerv., à limbe bleuâtre. Cor. rose ou purpur. — Caucase. Cult. ornt.

St. à feuilles ovales. *St. ovalifolia.* Poir. — ♃ ♄ Feuill. coriac., concav., ondul., 3-5-nerv., obov.-spatul., terminées par une pointe fine, atten. en pétiole large, concave, muqueux à sa base. Fl. petites, en panic. corymboïde, égalant au moins la hampe, à ram. flex. Épill. 2-3-flor., en épis courts, denses, nombr., dress. Bract. intér. 3-4 fois plus courte que l'extér., brune et arrond. sur le dos, scar.-fauve sur le bord. Cal. à lob. blancs, oblongs, obt., à tube poilu sur les nerv. Cor. rose ou purpur. — Bords de l'Océan.

St. à feuilles de Lychnis. *St. lychnidifolia.* Girard. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. glauq., à nerv. latér. moins visibl. Épill. plus gros du double, en épis 1-latér., étal.-arq., formant une panic. Bract. intér. 2 fois plus long. que l'extér., largemt scar., sub-carén. au dos. Cor. rose ou purpur. — Bord des mers

St. à feuilles de Pâquerette. *St. bellidifolia.* — *St. Dodartii.* Gir. — ♃ Feuill. coriac., plan., 1-3-nerv., obov.-spatul., arrond. au somm., atten. en un pétiole court, plane et large. Fl. en panic. ram., oblong., lâche, flex., 2-3-fois aussi long. que la hampe. Épill. 2-3-flor., en épis denses, 1-latér., allong., roid., dress. Bract. intér. 1 fois plus long. que l'extér., ellipt., nerv., verte et arrond. sur le dos, étrt scar. au bord. Cal. à lob. très-courts, arrond. Cor. rose ou purpur. — Bords de l'Océan.

St. occidentale. *St. Occidentalis.* Lloyd. — *St. dichotoma.* Mut. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. plus étr., à pétiole plus allongé; panic. naissant près de la base de la hampe, à épis moins serrés et plus courts; bract. plus scar. et plus brunes; anth. oval. et non oblong. — Côtes de l'Océan.

* **St. à feuilles larges.** *St. latifolia.* Smith. — ♃ Pl. veloutée, à poils étoilés. Feuill. ampl., oblong.-ellipt., obt., longt atten. en pétiole. Hampe à panic. ample, étal. Bract. glabr., les inf. sub-inég., complètt transpar., carén., l'intér. 2 fois plus grande que l'extér., herbac. à sa base ext. Cal. à tube ob-coniq., à limbe blanc, 5-lobé. Cor. rose ou purpurine. — Racine astringente, propre au tannage et à la teinture en noir (*Behen rouge* des anciens). Caucase. Cult. ornt.

S.-G. *Goniolimon.* Boiss.

(γῶνα, angle; allusion aux bords anguleux des rameaux.)

Cal. à 5 côtes, à 5 lob. Cor. à pétales cohér. seult à la base. Filets soudés au fond de la cor. par des bases glandul. Styl. complt libr., ériss. de courtes papilles sur toute leur longueur. Stigm. en tête aplatie. — Hamp. et ram. marqués de 2-3-angles aig. Fl. en épill. dispos. en épis ou en fascic., constituant un corymbe ou une panic., à bract. carén.; chaque fl. pourvue d'une bractéole.

* **St. de Tartarie.** *St. Tatarica.* L. — *Goniolimon.* Boiss. — ♃ Pl. glauq. Feuill. obov., ou oblong.-lanc., étroitt bordées, mucr., atten. en pétiole. Hampe en corymbe-panicule, naissant près de la base, à ram. allong., étal.-recourb.,

à 3 ailes étr. Epill. 1-2-flor., en épi distiq. Bract. intér. 2-3-cusp. au somm. Cal. à tube pubér., à limbe divisé en lob. oblongs, obt. Cor. rose. — Russie. Cult. orn[t].

* **St. élégante.** *St. speciosa.* L. — *Goniolimon.* Boiss. — ♃ Pl. glauq. Feuill. sub-orb., ou oblong.-oval., cuspid. Hampe en corymbe dense; ram. à 2-3-angl. Epill. 3-4-flor., imbr. en épis distiq., scorp. Bract. intér. 2-3-cusp. Cal. à tube pubesc., à limbe blanchâtre-rosé, à 5 lob. arrond.-crén. Cor. rose. — Russie. Cult. orn[t].

G. III. **Arméria.** *Armeria.* Willd

(du celtique *ar mor*, au bord de la mer; allusion à la localité de l'Esp. princip.)

Cal. en entonn., à limbe scar., à 5 nerv., à 5 lob. Cor. à pétales soudés seul[t] par la base, à limbe étalé. Filets insér. à la base de la cor. Styl. 5, soudés par leur base, munis dans leur tiers inf. de poils cellul. diaphan., terminés par autant de stigm. fil.-cylindr., glandul. sur toute leur surface. Utric. membran., pentagone sup[t], munie de 5 saillies au somm., s'ouvrant par déchirure, et laissant à nu la gr. attachée au fond du péricarpe. —Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. lin., lanc., ou oblong. Hamp. terminées par un capit. hémisph., muni à sa base d'un invol. de bract. dont les plus inf. forment sur la hampe une gaine renversée, tubul., scar., déchirée. — Fl. fascic. en épill. pédic. formant le capit., et pourvues chacune d'une bractéole, regardant par la concavité la périphérie du capit.; chaque épill. pourvu d'une bract. dont la concavité regarde le centre du capit.

A. maritime. *A. maritima.* Willd. — *Statice Armeria.* Sm. (Vulg[t] *Gazon d'Olympe.*) — ♃ Pl. gazonn. Souche ram., écaill. Feuill. plan., moll., lin., obt., 1-nerv. Capit. hémisph. Invol. à fol. extér. oval., scar. et fauves au bord, les intér. larg[t] scar. Bract. égalant le fr. Cal. à tube ob-coniq., plus ou moins poil. sur les côtes, et qqf. dans les sillons, à côtes aussi larg. que les sillons, à limbe divisé en lob. oval., terminés par une arête plus courte que le limbe. Cor. lilas. — Rochers maritimes.

* **A. à feuilles de Plantain.** *A. plantaginea.* Willd. — *Statice.* All. — ♃ Pl. gazonn. Feuill. lin.-lanc. Souche ram. Feuill. glabr. ou cil., vertes, un peu fermes, planes, lanc. ou lin.-lanc., acum., long[t] atién. en pétiole, à 3-7-nerv., à bord étroit[t] membran. Hamp. dress., fermes. Capit. globul. Invol. à fol. extér. herbac., lanc., acum. en pointe dépass[t] les fl. Bract. un peu plus long. que le fr. Cal. à tube ob-coniq., muni de côtes vel., à limbe divisé en lob. lanc., aig., insensibl[t] atién. en arête aussi longue que le lobe. Cor. rose. — Lieux sablonneux.

Fam. XXXVI. **PRIMULACÉES**. *PRIMULACEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Primula*.)

Plantes annuelles ou vivaces, à rhizome ordinairement sous-ligneux. Feuilles simples. — Fleurs ☿, ordinairement régulières, axillaires, solitaires ou diversement agglomérées.

Calyce ordinairement libre, à 5 divisions, rarement 4-6-7, persistant. — Corolle ordinairement hypogyne, monopétale, en roue, en cloche, en entonnoir, ou presque 2-labiée, à lobes en nombre égal aux divisions du calyce et alternant avec elles, quelquefois nulle.

Étamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, opposées à ses divisions; filets ordinairement courts ou nuls; anthères introrses, à 2 loges parallèles.

Ovaire ordinairement libre, 1-loculaire. Placentaire basilaire, central, uni primitivement par un tissu fin au sommet de l'ovaire,

et devenant libre; ovules anatropes ou campylotropes; style terminal, simple; stigmate indivis.

Fruit capsulaire, s'ouvrant longitudinalement, ou circulairement, ou au sommet. — Graines sessiles dans des fossettes du placentaire, à hile ventral; plantule parallèle au hile, droite, occupant l'axe d'un albumen charnu; radicule vague.

Hottone. *Hottonia.*
Primevère. *Primula.*
Grégoria. *Gregoria.*
Androsace. *Androsace.*
Cortuse. *Cortusa.*
Giroselle. *Dodecatheon.*
Cyclame. *Cyclamen.*
Soldanelle. *Soldanella.*
Coris. *Coris.*
Glaux. *Glaux.*
Trientale. *Trientalis.*
Thyrsanthus. *Naumburgia.*
Lysimaque. *Lysimachia.*
Astérolin. *Asterolinum.*
Mouron. *Anagallis.*
Centenille. *Centunculus.*
Samole. *Samolus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante aquatique. Feuilles penni-séquées, à dents de peigne. Fleurs en verticilles espacés, formant une grappe. . . . G. **Hottone.** *Hottonia.* I.
Non. 2

2 Tige feuillée. Fleurs axillaires ou terminales 3
Fleurs portées sur une hampe. Feuilles radicales. 14

3 Corolle nulle. Plante charnue, maritime. . . . G. **Glaux.** *Glaux.* X.
Une corolle. Plante non charnue 4

4 Tiges très-rameuses, gazonnantes, tout-à-fait couvertes de feuilles serrées-imbriquées, ou lâchement feuillées, mais alors pourvues de feuilles formant rosette sous les fleurs. Pedicelles 1-flores 5
Non. 6

5 Corolle à gorge dilatée, à tube beaucoup plus long que le calyce. Capsule s'ouvrant du sommet à la base, à 2 graines. G. **Grégoria.** *Gregoria.* III.
Corolle à gorge resserrée, à tube plus court que le calyce et bien plus court que le diamètre du limbe. Capsule s'ouvrant de la base au sommet, à 3-5 graines . . . . G. **Androsace.** *Androsace.* IV.

6 Feuilles alternes, du moins dans le haut de la tige. 7
Feuilles soit opposées, soit verticillées par 3 ou par 4. 11

7 Calyce adhérant à l'ovaire par sa base. Corolle offrant 5 écailles, alternes avec ses divisions. . . . . G. **Samole.** *Samolus.* XVII.
Calyce libre d'adhérence. Corolle dépourvue d'écailles alternant avec ses divisions 8

8 Tige peu feuillée dans le bas, portant vers son sommet, dans le voisinage de la fleur, un verticille en touffe, de 7-9 feuilles inégales. Calyce et corolle à 7 divisions; 7 étamines. . . . . . G. **Trientale.** *Trientalis.* XI.
Feuilles régulièrement alternes. Calyce et corolle à 4-5-6 divisions; 4-5-6 étamines 9

9 Fleur à 4 divisions; 4 étamines. . . G. **Centenille.** *Centunculus.* XVI.
Fleur à 5-6 divisions; 5-6 étamines. 10

10 Calyce muni de dents épineuses à la base de son limbe. Corolle tubuleuse, à lobes inégaux 2-fides. Tige sous-ligneuse. . . . G. **Coris.** *Coris.* IX.
Calyce non épineux. Corolle rotacée à lobes égaux, entiers. Tige herbacée. . . . . G. **Lysimaque.** *Lysimachia.* XIII.

11 Corolle à 5-6 divisions linéaires, séparées par de petites dents. Fleurs parsemées de points glanduleux rouges ou noirs. . . . . G. **Thyrsanthus.** *Naumburgia.* XII.
Corolle à 5 divisions non séparées par de petites dents. Fleurs non parsemées de glandes. 12

12 Corolle plus courte que le calyce. . G. **Astérolin.** *Asterolinum.* XIV.
Corolle aussi longue ou plus longue que le calyce. 13

13 Filets des étamines velus; capsule s'ouvrant circulairement en travers par le milieu. . . . . G. **Mouron.** *Anagallis.* XV.
Filets non velus. Capsule s'ouvrant au sommet en 5-10-2 valves. G. **Lysimaque.** *Lysimachia.* XIII.

14 Lobes de la corolle rejetés en arrière. 15
Non. 16

15 Tube de la corolle ovoïde ou sub-globuleux; feuilles en cœur, anguleuses ou arrondies. Hampes 1-flores. . . . . G. **Cyclame.** *Cyclamen.* VII.
Tube de la corolle très-court. Feuilles ovales ou oblongues. Hampe terminée par une ombelle multi-flore, ordinairement de 12 fleurs. . . . . G. **Giroselle.** *Dodecatheon.* VI.

16 Lobes de la corolle découpés en franges. G. **Soldanelle.** *Soldanella.* VIII.
Non. 17

17 Corolle presque en roue, à gorge couronnée d'un anneau glanduleux. Feuilles arrondies, incisées. . . . . . . G. **Cortuse.** *Cortusa.* V.
Corolle en entonnoir ou en patère, à gorge sans anneau glanduleux. Feuilles non arrondies. 18

18 Corolle à lobes échancrés ou 2-fides. Capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves entières ou 2-fides. . . . . . G. **Primevère.** *Primula.* II.
Corolle à lobes entiers. Capsule s'ouvrant en 5 valves du sommet à la base. 19

19 Pédoncule terminé en ombelle; tube de la corolle ovoïde, ne dépassant pas le calyce, à gorge resserrée à la naissance du limbe. Ovaire contenant 5 ovules. . . . . G. **Androsace.** *Androsace.* IV.
Fleurs 1-2, presque sessiles; tube de la corolle cylindrique, beaucoup plus long que le calyce; gorge ovoïde non resserrée. Ovaire contenant 2-3 ovules. . . . . G. **Grégoria.** *Gregoria.* III.

G. I. Hottone. *Hottonia.* L.

(dédié à P. Hotton, 1648-1709, professeur à l'université de Leyde, prédécesseur de Boerhaave.)

Cal. 5-part. Cor. en patère, à tube court, à 5 lob., glandul.-gibb. à leur base. Étam. 5, sub-sess., inclus. Ov. à placent. globul. Style fil., sort. Stigm. obt. Caps. globul., à 5 valv. cohér. par la base et par le somm. — Pl. aquatiq. Feuill. submergées, penni-séq., à dents de peigne. Hampe à grappe terminale.

H. des marais. *H. palustris.* L. — ♃. Fl. term., en verticill. espacés, 3-7-flor. Pédic. glandul., arq. après la flor. Cal. à segm. lin. égalant le tube de la cor. Cor. rosée, ou lilas-pâle. — Marais.

G. II. Primevère. *Primula.* L.

(*primus*, le premier; allusion à la précocité des fleurs.)

Cal. tubul. ou sub-camp., 5-denté ou 5-fide. Cor. en patère ou en entonn., à limbe 5-fide, à lob. échancr., à gorge dilat., à tube cylindr. Étam. inclus., à filets courts. Ov. globul. ou ovoïde. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. ent. ou 2-fid., s'ouvrant au somm. Gr. minimes. — Tige herbac., feuill. génér[t] radic.-rosulées.

' **Pr. de Chine.** *Pr. Sinensis.* Lindl. — *Pr. prænitens.* Bot. Reg — Feuill.

cord.-oval., à 7-9 lob. inég[t] incis.-dent., ondul., obt., long[t] pétiol. Fl. verticill. ou en omb. Invol. à fol. lanc.-acum., 2-4 fois plus courtes que les pédic. Cal. enflé, coniq., un peu plus court que le tube de la cor., sub-5-fide. Cor. en patère, à lob. peu échancr., purpur., rosée, ou blanche. — Chine. Cult. orn[t].

Pr. officinale. *Pr. officinalis.* Jacq. (Vulg[t] *Primevère, Primerolle, Brayette, Coucou.*) — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous avant le développement, rug., oval.-oblong., rétr. en pétiole, ondul.-crén., obt., cotonn. ou pubesc. inf[t]. Hampe multi-flore, vel. Invol. à fol. lin., aig., cotonn., 3-6 fois plus courtes que les pédic. Fl. en omb., pench., 1-latér. Cal. camp., enflé, à 5 côtes, égalant presq. le tube de la cor., à 5 dents lanc.-oval., ent., aig. Cor. odor., en entonn.; limbe plus court que le tube, à lob. ob-cord. peu échancr., jaunes; gorge append., plissée, maculée d'orange. Caps. libre dans le cal. — Pl. médic. Racine anodine et résolutive. Fl. sudorifiques. Bois et pâturages. Cult. orn[t]. Doublant par la culture.

Pr. élevée. *Pr. elatior.* Jacq. — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous avant leur développement, oval. ou oblong., brusquem[t] rétr. en pétiole ailé, inég[t] ondul.-dent., rug.-rétic., pubesc. ou vel. inf[t]. Fl. pench., ord[t] 1-latér. Pédic. inég., vel. Invol. à fol. subul. Hamp. dépass[t] long[t] les feuill. Cal. à peu près ég. à la cor., angul., pubesc., étr., vert sur les angles, à dents lanc.-acum. Cor. inod., en patère, jaune-soufre, à gorge append., plus foncée, à tube dépass[t] ord[t] le cal., à limbe ample. Caps. pressée par le calyce. — Bois humides.

Pr. à grande fleur. *Pr. grandiflora.* Lamk.— *Pr. acaulis.* Jacq. (Vulg[t] *Primevère.*)—♃ Feuill. à bords roulés en dessous dans le jeune âge, rétic.-rug., pubesc. ou vel. inf[t], irrég[t] ondul.-dent., obov. ou oblong.-obov., insensiblem[t] attén. en pétiole ailé. Pédonc. radic., ord[t] rabougri et peu visible. Pédic. poil.-lain., munis à la base d'une bract. lanc.-subul., égalant au moins les feuill. Cal. ég. à la cor., à 5 angl. vel., à dents étr., lanc., long[t] acum. Cor. jaune, en patère, à gorge append., plissée, à limbe égalant 2 fois la longueur du tube, divisé en lob. ob-cord., macul. d'orangé. Caps. pressée par le calyce. — Prés humides.

Pr. farineuse. *Pr. farinosa.* L. — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous dans le jeune âge, obov.-oblong., obscur[t] dent., glabr., blanch.-pulvérul. inf[t], insensibl[t] attén. en court pétiole ailé. Pédonc. beaucoup plus longs que les feuill.; pédic. inég. Invol. à fol. épaiss., gibb. à la base. Cal. à tube arrondi et non angul., à dents oval.-obt., presque ég. au tube de la cor. Cor. en patère, rose, à gorge munie d'écailles jaunes, à tube un peu plus long que le diamètre du limbe. Caps. pressée par le calyce. — Montagnes.

Pr. Auricule. *Pr. Auricula.* L. (Vulg[t] *Oreille-d'ours.*)—Feuill. roulées en dessus dans le jeune âge, puis plan., charn., oblong. ou obov., plus ou moins pulvérul., ou glabr., à bords cil.-glandul. Pédonc. dépassant beaucoup les feuill Pédic. 2-30, inég. Invol. à fol. très-courtes, oval., scar. Cal. arrondi et non angul., 2-3 fois plus court que le tube de la cor., à dents oval.-arrond., obt. Cor. jaune-pâle, très-odor., en entonn., à gorge pulvérul., dépourvue d'appendices.— Pl. médic. Jadis préconisée contre la phthisie. Montagnes. Cult. orn[t]. Doublant par la culture.

Pr. visqueuse. *Pr. viscosa.* Vill. — ♃ Pl. de 3-7 centim., d'un vert noirâtre. Feuill. roulées en dessus dans le jeune âge, obov. ou sub-orb., attén. en pétiole court et étr., cil., poil.-glandul. et visq., crén. Fl. 2-5, à pédic., pédonc. et cal. poil.-glandul. Invol. à fol. oval. Pédonc. grêle, dépassant à peine les feuill. Cal. arrondi et non angul., à dents oval.-obt. Cor. purpur., odor., à gorge un peu pulvérulente. — Montagnes.

Pr. à feuilles entières. *Pr. integrifolia.* L.—♃ Feuill. charn., plan., oblong., sub-pétiol., presq. glabr., cil., ent. Fl. 1-3, sub-sess. Pédonc. 1 fois plus long que les feuill., poilu-glandul. Invol. à fol. lin. plus long. que les pédic. Cal. arrondi, à dents oval., obt., poil.-glandul. Cor. rose, à tube 1 fois plus long que le cal., à gorge pulvérul., sans append., à limbe en patère, à lob. 2-fid. — Pyrénées.

G. III. **Grégoria.** *Gregoria.* Dub.

(dédié à J. Grégoire, pharmacien-botaniste français. 1633.)

Cal. camp., 5-fide. Cor. en patère, à limbe 5-fide, à lob. oval., à gorge dilat.-arrond., garnie de 5 glandes concav., à tube beaucoup plus long que

le cal., renflé dans sa moitié sup. Anth. 5, sess., basi-dorsi-fixes. Style inclus. Stigm. obt. Caps. ovoïde, à 5 valv. s'ouvrant du somm. à la base, à 2 gr. grandes. Placent. compr. — Tige herbac. ou sous-lign., ram., couch. Feuill. imbr. Fl. solit., sessiles.

Gr. fausse-Joubarbe. *Gr. vitaliana.* Dub. — *Primula.* L. — *Androsace.* Lamk. — ♃ Tig. très-ram., grêl., gazonn. Feuill. sess., étr., lin.-lanc., poil., en rosettes superpos., épars. sur les jeunes pousses. Pédic. ord[t] plus courts que les feuill. Cor. jaune. — Montagnes.

G. IV. Androsace. *Androsace.* T.

(ἀνήρ, homme; σάκος, bouclier; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. persist., 5-fide ou 5-denté. Cor. en entonn. ou en patère, à 5 lob. ord[t] ent., à gorge resserrée vers le limbe, ord[t] pourvue de courtes fornices, à tube ovoïde, plus court que le cal. Étam. 5, inclus., à filets très-courts. Style très-court. Stigm. obt. ou sub-globul. Caps. globul. à 5 valv., s'ouvrant du somm. à la base. Gr. ord[t] 3-5. — Herb. menues, génér[t] gazonn. Feuill. en rosette. Pédonc. 1-flor. ou en ombelle.

A. imbriquée. *A. imbricata.* Lamk. — ♃ Pl. gazonn. Feuill. lanc.-oblong., obt., argentées-cotonn., à poils étoilés, imbr. sur les tig. et formant avec elles de petites colonnes ob-coniq., long. de 1-3 centim. Fl. solit., axill., pédic. Cal. 5-fid., cotonn. Cor. à tube et gorge pourprés, à limbe blanc. — Hautes montagnes.

A. velue. *A. villosa.* — ♃ Pl. ramp., gazonn. Feuill. rosul., lanc.-oblong., long[t] cil., long[t] poilues sur le dos. Fl. en omb. Hampe et pédic. poil. Invol. à fol. ellipt., vel. Cal. ovoïde. Cor. blanche, à gorge purpur. ou jaunâtre. — Pyrénées.

A. lactée. *A. lactea.* L. — ♃ Tig. couch. Feuill. rosul., lanc.-lin., aig., les nouvell. étal., les anciens. réfl., nombr., en rosettes tantôt sess., tantôt sur des ram. dress., rougeâtr., gazonn. Fl. en omb., à pédonc. de 5-12 centim., glabre, ainsi que les pédic. Invol. 5-8 fois plus court que les pédic., à fol. lanc., ent., glabr. Cal. ob-coniq., glabre. Cor. blanche, à lob. échancr. en cœur, à gorge jaune et munie de 10 écailles. — Hautes montagnes.

A. carnée. *A. carnea.* L. — ♃ Souche à ram. terminés par d'épaisses rosettes, d'où naissent les hamp. Feuill. lin.-aig., étr., attén. de la base au somm., sub-charn., carén., pubér., cil. Fl. en omb.; pédonc. de 3-10 centim., poilu. Pédic. 4-7, inég., dress., poil. Invol. à fol. 2-4 fois plus courtes que les pédic., oval.-acum., presq. glabr., gibb. Cal. ob-coniq., à tube blanchâtre, angul., à divis. lanc., aig., vertes. Cor. rose, à lob. obov. ent., à gorge jaune, munie de 5 écailles. — Hautes montagnes.

A. à grand calyce. *A. maxima.* L. — Feuill. radic.-rosul., épaiss., glabr., ellipt., dent. sup[t]. Fl. en omb., à pédonc. poil., de 5-15 centim., le centr. dressé, les latér. étal., poil. Pédic. 3-8, poil., de 1-2 centim. Invol. à fol. étal., long. de 6-10 millim., obov., obt. Cal. velu, très-grand à la maturité, à tube globul., à 5 lob. étal., oval. Cor. blanche, à gorge jaune, plissée, bien plus courte que le cal., à limbe concave. — Lieux cult.

G. V. Cortuse. *Cortusa.* L.

(dédié à J.-A. Cortusi, botaniste italien. 1593.)

Cal. 5-part. Cor. à tube minime, à gorge glandul., à limbe camp., 5-part. Étam. 5, insér. à la base du limbe, inclus. Filets très-courts. Anth. en cœur, acum. par un prolongement du connectif. Ov. à placent. en colonne. Style fil., sort. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. s'ouvrant au sommet. — Herb. à feuill. radic. long[t] pétiol. Hampe terminée en ombelle 1-latérale.

C. de Matthiole. *C. Matthioli.* L. — ♃ Feuill. oval.-arrond., vel., à 7-9 lob. obt., incis., dentel. Hampe 7-12-flor. Invol. à fol. inég., lanc. Cal. plus court que la cor. Cor. rosée, devenant violette par la dessiccation. — Alpes.

* G. VI. Giroselle. *Dodecatheon.* L.

(δώδεκα, douze; θεός, dieu; c.-à-d. bouquet des douze Grands Dieux ; allusion au nombre des fleurs de l'ombelle.)

Cal. 5-part., réfl. Cor. à tube minime, à gorge dilat., à limbe rotacé, 5-part., lob. rejetés en arrière. Étam. 5, insér. sur la gorge de la cor. Filets minimes, cohér. à la base. Anth. grand., aig., conniv. au somm. Placent. ovoïde. Style sort Caps. ovoïde-oblong., à 5 valv. s'ouvrant du somm. à la base. — Herb. à feuill. radic. ramassées. Hampe terminée par une omb. de fl. plus ou moins penchées, à corolle purpur.-rose.

G. de Méad. *D. Meadia.* L. — ♃ Feuill. oval.-oblong., irrég^t dent. Hampe multi-flore. Invol. à fol. extér. oval.-spat., les intér. lanc.— Virginie. Cult. orn^t.

G. VII. Cyclame. *Cyclamen.* L.

(κύκλος, cercle; allusion à la forme discoïdale du rhizome.)

Cal. camp., 5-part. Cor. à tube ovoïde, court, dilaté vers le limbe; limbe 5-part., dressé et tordu avant la floraison, puis réfl. en arrière. Étam. 5, insér. au fond du tube, inclus. Anth. sess., pointues. Caps. globul., s'ouvrant d'abord par le somm., puis dans toute sa longueur, en 5 valv. réfl. — Rhiz. tuberc., charnu. Feuill. radic. pétiol., en cœur, arrond., oval., ou angul. Hamp. nues 1-flor., génér^t tordues en spirale après la floraison.

C. d'Europe. *C. Europæum.* L. (Vulg^t *Cyclame, Arthanita, Pain de pourceau.*) — ♃ Feuill. contemporaines, à pétiol. scabr.-tuberc., plus longs que le limbe ovale et aigu, ou rép. obl., ou crén., jamais angul., échancré à la la base, glabre, vert et souv^t maculé de blanc sup^t, devenant pourpre-violet inf^t. Pédic. radic. égalant au moins les feuill., scabre-tuberc. Cal. à peine ég. au tube de la cor., à 5 lob. oval.-aig. Cor. rose, odor., à gorge ent., très-ouverte et purpur. — Pl. médic. Tuberc. purgatif à l'état frais, alibile par la dessicc. et la torréfaction. Bois.

* **C. de Perse.** *C. Persicum.* Mill.— ♃ Feuill. cord.-oval. ou oblong., obt., inég^t crén., tachées, bordées, long^t pétiol., cord., à lob. arrond., non angul., divariq. Pédonc. non tordu en spirale après la floraison. Cal. à lanières lanc.-oval., sin., obt. Cor. rouge ou blanche, odor., à tube globul.; gorge resserrée, à 5 angl., à lob. lanc. obt. Étam. sub-sess. Style sort., subulé. — Orient. Cult. orn^t.

C. napolitain. *C. Neapolitanum.* Ten.— ♃ Souche grosse, couverte de radicul. Feuill. d'abord oval. ou oval.-arrond., puis crén. et angul., à 7-9 lob. obt., non mucr., cord., à oreill. angul.; limbe qqf. nul. Cal. égalant le tube de la cor., à lob. obt. Cor. rose, à gorge maculée de violet, non resserr., pentagone, et à 10 dents.— Midi. Septembre.

C. printanier. *C. vernum.* Lob. — *C. repandum.* Sibth. — ♃ Souche petite. Feuill. ent., oval., cord., à 3-7 angl. saill., inég., aig., mucr. Cal. plus long que le tube de la cor., divisé en lob. oval.-lanc., acum. Cor. rosée, odor., plus long. que dans le *C. d'Europe*, à gorge ent., d'un rouge violet. Style saillant. — Midi.

G. VIII. Soldanelle. *Soldanella.* L.

(de l'Italien *soldo*, sou ; allusion à la forme des feuilles)

Cal. 5-part., à divis. beaucoup plus courtes que la cor. Cor. camp., 5-part., découpée en franges, à gorge nue, ou couronnée de 5 écaill. Étam. 5, alt. avec les écaill. Filets très-courts. Anth. conniv., en cœur, dépassées par un prolongement du connectif. Placent. en colonne. Caps. str. en spirale, oblong.-cylindr., s'ouvrant en 5 dents par la base du style.— Herb. petites, à feuill. radic. pétiol. Hampe 1-flore, ou à omb. pauci-flore.

S. des Alpes. *S. Alpina.* L. — ♃ Feuill. à long pétiole pulvérul.-glandul., à limbe charnu-coriace, luis., rén. Fl. 2-4, à pédonc. et pédic. glandul. Cor. bleue ou

blanche, découpée en lanièr. lin., obt.; gorge à écaill. soudées avec les filets, plus larg. que long., incis.-dent. — Hautes montagnes.

G. IX. Coris. *Coris.* L.

(κόρις, punaise; allusion à la forme des graines.)

Cal. tubul., camp., obliq., à limbe double; l'extér. altern. avec l'intér., composé de dents épineuses, inég., étal., presq. dispos. en 2 lèvr.; l'intér. à 5 lanièr., dont les 2 sup. plus grandes. Cor. tubul., à limbe 5-fide, 2-lab., à lanièr. échancr., les 2 sup. plus courtes. Étam. 5, insér. sur le tube de la cor. et un peu sort. Filets inég., glandul. à la base. Ov. obovoïde, pentagone et glandul. en dessus; placent. sub-globul. Style fil. Stigm. dilaté-dépr. Caps. à 5 valv., à 5 gr.— Herbe sous-lign. à la base, petite, ram. Feuill. alt., coriaces. Fl. en grappe-épi serrée.

C. de Montpellier. *C. Monspeliensis.* L. — ♃ Tig. gazonn.-pubesc. Feuill. lin. sess., glabr. Cor. d'un rose bleuâtre. — Région méditerr.

G. X. Glaux. *Glaux.* L.

(γλαυκός, glauque; allusion à la couleur de la Plante.)

Cal. camp., 5-fide, coloré. Cor. nulle. Étam. 5, insér. sur le fond du cal. Anth. en cœur, dorsi-fixes, pench. Placent. globul. Stigm. en tête aplatie. Caps. globul., à 5 valv., à gr. peu nombr. — Herbe ram., un peu charn. Feuill. opp. en croix. Fl. axill., solit., sessiles.

Gl. maritime. *Gl. maritima.* L. — ♃ Pl. glabre et glauq. Tig. couch., puis redress. Feuill. sub-charn., lanc.-oblong., ent., sess., rug., 1-nerv. Cal. à divis. oval.-oblong., obt., d'un blanc rosé. — Littoral maritime.

G. XI. Trientale. *Trientalis.* L.

(de *triens*, monnaie romaine, valant le tiers d'un *solidus*, pièce d'or; allusion à la forme et à la couleur de la corolle.)

Cal. 7-part., étalé. Cor. en roue 7-part. Étam. 7, insér. à la base des divis. de la cor. Anth. oblong., ellipt. Style fil. Stigm. obt. Caps. presq. charn., à 5 valv. roulées en dehors. Gr. peu nombr. — Herb. dress. Feuill. inf. alt., les sup. formant un verticille unique. Pédonc. 1-flores.

Tr. d'Europe. *Tr. Europæa.* L. — ♃ Tige feuillée au somm., à 7-9 feuill. ro-sul., sess., étal., ent., lanc. Fl. 1-3, à pédonc. axill. Cal. à segm. acum. Cor. blanche ou rosée ext[t], avec un anneau jaune. — Ardennes, Dauphiné.

G. XII. Thyrsanthus. *Naumburgia.* Mœnch.

(θύρσος, ἄνθος, fleurs en thyrse.)

Cal. 5-6-part. Cor. 5-6-part., à segm. lanc.-lin., séparés par une petite dent, et étal. Étam. 6, rar[t] 5, insér. sur le fond de la cor., et sort. Anth. en cœur. Placent. globul. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul. à 5 valv. Gr. peu nombr. — Herbe dress., à feuill. opp. Fl. en thyrse multi-flore.

Th. des marais. *N. thyrsiflora.* Mœnch. — *Lysimachia.* L. — ♃ Feuill. lanc.-aig. Cor. jaune, ponctuée de noir, à lob. lin.-spat. — Marais.

G. XIII. Lysimaque. *Lysimachia.* L.

(dédié à Lysimaque, célèbre médecin de l'antiquité.)

Cal. 5-part. Cor. 5-part., presq. en roue, ou camp. Étam. 5, insér. à la base de la cor. Filets cohér. qqf. à leur base, qqf. accompagnés d'autant de filets stér. Anth. oblong. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., s'ouvrant

au somm. en 5-10 valv. — Herb. viv. Feuill. opp., ou verticill., très-rar[t] alt. Fl. en grappe, ou en épi, ou en panicule.

L. éphémère. *L. ephemerum.* L. — ♃ Feuill. opp., glauq., lanc.-allong., ent., embrass. Fl. en grappe term. Cor. blanche, à segm. oval.-obt. Etam. saill. — Midi. Cult. orn[t].

L. commune. *L. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Corneille, Chasse-bosse.*)—♃ Tige dress., sub-4-ang. Feuill. opp., ou tern., ou quatern., briév[t] pétiol., oval.-lanc., aig., plus pâles et pubesc. inf[t]. Fl. en panic. axill. Cal. à segm. lanc., acum., subul., cil., bordés de rouge. Cor. jaune, à segm. glandul. sup[t]. Filets cohér. inf[t] et couvrant l'ovaire. — Lieux humides.

L. des bois. *L. nemorum.* L. — ♃ Pl. glabre. Tig. grêl., ascend., radicant. à la base. Feuill. opp., oval.-aig., dentic. Fl. solit., axill., pédonc., opp. Cal. à segm. lanc.-lin., subul. Cor. jaune, à segm. dentic. Filets libres à la base. — Bois montagneux.

L. nummulaire. *L. nummularia.* L. (Vulg[t] *Herbe-aux-écus, Monnoyère.*) — ♃ Pl. glabre. Tig. couch., ramp., 4-ang. Feuill. opp., ponct. de brun, orb., sub-cord. Fl. solit., axill., pédonc., opp. Cal. à segm. oval.-acum., cord. Cor. jaune, à segm. ponct., glandul. sup[t]. Filets briév[t] cohér. à la base, et n'enveloppant pas l'ovaire. — Pl. médic. astringente, vulnéraire. Prés humides.

G. XIV. Astérolin. *Asterolinum.* Link.

(ἀστήρ, étoile ; Λίνον, Lin ; c.-à-d. Lin étoilé.)

Cal. 5-part. Cor. 3-4 fois plus courte que le cal., à tube ovoïde ; limbe sub-camp., 5-part., à lob. arrond. Etam. 5, insér. à la base du limbe. Filets dépassant la cor. Stigm. en tête. Caps. globul., enveloppée par le cal. et la cor. persist., à 5 valv., à 2-3 gr.; placent. globul. — Herbe petite, annuelle, dress. Feuill. opp. Fl. axill., solit. Pédonc. plus courts que les feuilles.

A. étoilé. *A. Linum stellatum.* Link et Hoffm. — *Lysimachia.* L. — ① Tige dress., ram. Feuill. sess., lanc., aig. Cal. à segm. lanc.-lin., acum. — Midi.

G. XV. Mouron. *Anagallis.* T.

(ἀναγελάω, rire ; allusion à de prétendues propriétés exhilarantes.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, ou presq. en entonn., tombante, plus long. que le cal., à tube très-court ou presq. nul, à limbe 5-part. Etam. 5, insér. au fond de la cor., libr. ou un peu cohér. inf[t]. Filets barbus. Anth. dorsi fixes, introrses. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., s'ouvrant circulair[t], en travers, par son milieu. Gr. nombr., angul. — Pl. herbac., rar[t] sous-lign. Feuill. opp. ou ternées, rar[t] alt. Pédonc. axill. 1-flores.

SECT. I. *Anagallis.* — Tube nul ou presq. nul. Filets peu ou point cohér. à la base.

M. des champs. *A. arvensis.* L. — ① Tig. diffus., 4-ang. Feuill. opp., qqf. tern., sess., ponct. de noir inf[t], oval. ou lanc. Fl. opp., à pédonc. au moins ég. à la feuille. Cal. à segm. membran., lanc.-acum. Cor. rouge, ou bleue. — Lieux cult. Préconisé jadis contre l'hydropisie, l'épilepsie et les morsures venimeuses.

* **M. des collines.** *A. collina.* Sch. — ♂ Tige lign. à la base, ascend., à ram. opp. Feuill. étal., embrass., ent., les inf. opp., lanc., ou oval.-lanc., sub-obt., ord[t] réfl., les sup. sub-tern., lanc., aig., étal. Cal. à lanièr. étr., lanc.-lin., acum., carén. Cor. grande, rouge, ou bleue, ou lilas, 2 fois plus longue que le calyce. — Algérie. Cult. orn[t].

* **M. à feuilles de Lin.** *A. linifolia.* L. — ♃ Tige petite, angul., à ram. allongés, débiles. Feuill. sess., opp. et verticill., lin., ou étr[t] lin.-lanc., aig., à bord roulé en dessous, ent. Fl. opp. ou verticill. Pédonc. 2-4 fois plus longs que les feuill., flex. Cal. à lan. lin.-subul. Cor. bleue ou rouge, 2 fois plus longue que le cal. et que les étam., à lob. finem[t] crénelés. — Espagne.

SECT. II. *Euparca*. — Cor. presq. en entonnoir. Filets soudés en tube à la base.

M. délicat. *A. tenella*. L. — ① Tig. grêl, ramp. et dress.-ram., fil., 4-ang. Feuill. opp., ou les sup. alt., briève[t] pétiol., sub-orb. Fl. opp., à pédonc. 2-3 fois plus longs que les feuilles. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. rose, 2 fois plus longue que le cal., à segm. veinés, lin.-obtus.—Lieux humides.

G. XVI. **Centenille.** *Centunculus*. L.

(diminutif de *cento*, lambeau; allusion à la petitesse de la Plante.)

Cal. 4-part. Cor. à tube presq. globul., à limbe en roue, 4-fide, plus courte que le cal. Etam. 4, insér. sur la base de la cor. Filets cohér. Anth. dorsi-fixes, introrses. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., membran., à déhisc. transvers., circulaire. Gr. minimes, angul. — Herb. petit., annuelles, à feuill. sup. alt., à fl. axill., solit., sub-sessiles.

C. naine. *C. minimus*. — ① Pl. minime. Tige à ram. étal. Feuill. sess. ou sub-sess., oval., alg., ent., étal., les 4-6 inf. opp., toutes les autres alt. Fl. minim. Cor. blanche ou rosée. — Bois humides.

G. XVII. **Samole.** *Samolus*. L.

(des mots celtiques *san*, sain; *mos*, porc; c.-à-d. aliment de porc.)

Cal. demi-adhér., persist., 5-fide. Cor. périgyne, en patère, tombante, à limbe 5-part., portant 5 écaill. nées de la base de la cor., et alt. avec ses divis. Etam. 5, insér. sur le tube. Anth. basi-fixes. Ov. demi-infère. Style court. Stigm. sub-capité. Caps. s'ouvrant, dans sa moitié libre, en 5 valv. obt.— Herb. à feuill. radic., pétiol., les caul. alt., sess., ou courtem[t] pétiol. Fl. en corymbe ou en grappe.

S. de Valerandus. *S. Valerandi*. L. (Vulg[t] *Mouron d'eau*.) — ♃ Feuill. glauq., ent., les radic. rosul., obov.-oblong., atten. en pétiole; les caul. obov., briév[t] pétiol. Fl. en grappe term. Pédonc. grêl., coudés près du milieu, et munis à la courbure d'une bractéole. Cal. à dents larg[t] oval., à tube demi-globul. Cor. blanche, un peu plus long. que le cal. — Pl. médic. apéritive et anti-scorbutique. Marais. Prés humides.

Famille XXXVII. ÉBÉNACÉES. *EBENACEÆ*. Vent.

(nom tiré du Genre *Ebenus*.)

Arbres, arbrisseaux, ou sous-arbrisseaux, à bois souvent noir. Feuilles alternes, entières.— Fleurs en cymes axillaires ou terminales, ordinairement dioïques, les ♂ à ovaire avorté, les ♀ à étamines stériles.

Calyce monosépale 3-7-lobé, persistant. — Corolle hypogyne, monopétale, tombante, 3-7-lobée, régulière, ordinairement soyeuse en dehors, glabre en dedans, à préfloraison imbriquée.

Etamines insérées sur le fond de la corolle, ou rarement hypogynes, 6 ou indéfinies, distinctes ou cohérentes par paires à leur base; filets courts, poilus; anthères basi-fixes, introrses, 2-loculaires, linéaires-lancéolées.

Ovaire libre, à 3-12 loges 1-2-ovulées; ovules pendants au sommet de l'angle interne de la loge, anatropes; styles autant que de loges, libres ou cohérents par la base.

Baie globuleuse ou ovoïde. — Graines oblongues, comprimées; albumen cartilagineux ; plantule axile ; radicule supère.

Plaqueminier. *Diospyros.* | Royéna. *Royena.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs polygames. Filets doubles. Calyce profondément 4-3-6-fide. Corolle 4-3-6-fide. . . . . G. **Plaqueminier.** *Diospyros.* I.
Fleurs ⚥. Filets simples. Calyce sub-5-fide. Corolle 5-fide, à limbe roulé en dehors. . . . . G. **Royéna.** *Royena.* II.

G. I. **Plaqueminier.** *Diospyros.* L.

(δῖος, divin ; πυρός, grain ; allusion au fruit, qu'on a cru être le *Lotos* des anciens.)

Fl. dioïq. Cal. profond' 4-3-6-fide. Cor. urc., 4-3-6-fide. ♂ : Etam. insér. au fond de la cor., en nombre double, ou rarem' quadruple, de ses divis. Filets doubl. Ov. rudiment. ♀ : Etam. stér. Ov. à 8-12 loges 1-ovul. Styl. 2 ou 4, ord' 2-lob. Stigm. ponctiformes. — Arbr. ou arbriss. Pédonc. pauci-flores.

Pl. Lotus. *D. Lotus.* L. — ♄ Feuill. oval.-aig., ou acum., discolor., glabr. sup', pubesc. inf'. Fl. axill. sub-sess., pourpres-foncées, les ♂ solit. ou tern., les ♀ solit. Cal. hisp. int' et à la base ext., à 4 lob. aig., cil. Cor. ♀ plus longue du double que le cal., camp., sub-4-fide, à lob. réfl., arrond., cil. Baie noirâtre, du volume d'une cerise, comestible. — Midi.

* **Pl. de Virginie.** *D. Virginiana.* L.— ♄ Feuill. ellipt., obtus' acum., à pétiole, nerv. et bords pubér. Fl. petites, verdâtr., en grapp. axill. 3-1-flor. Pédic. courts et cal. pubesc. Cal. soyeux à sa base int., à 4 lob. lanc. Cor. camp., plus étr. sup', glabre, à 4 lob. arrond. Baie orangée, ovoïde, long. de 3 centim., comestible. — Amér. bor. Cult. orn'.

* G. II. **Royéna.** *Royena.* L.

(dédié à Van Royen, botaniste, mort à Leyde en 1779.)

Fl. ⚥. Cal. demi-5-fide. Cor. urc., à limbe 5-fide, roulé en dehors. Etam. 10, insér. au fond de la cor. Filets simpl. Ov. à 4-10 loges. 1-ovul. Style 2-part. Stigm. simpl. ou 2-fid. Baie à 2 ou plusieurs loges. — Arbres ou arbriss. Pédonc. 1-flores.

* **R. luisant.** *R. lucida.* L. — ♄ Tige à ram. hériss. Feuill. oval., les jeunes soyeuses, puis glabr. sup', poil. inf', surtout sur la nerv. et le bord. Pédonc. 3 fois plus courts que les feuill., hériss. Cal. camp., dilaté, hérissé, à 5 dents courtes. Cor. camp., profond' 5-fide, plus long. du double que le cal., à lob. obov. pubér. — Cap. Cult. orn'.

Famille XXXVIII. **ILICINÉES.** *ILICINEÆ.* Ad. Brongn.

(nom tiré du Genre *Ilex.*)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux généralement toujours verts. Feuilles alternes ou opposées, pétiolées, simples, glabres. — Fleurs ⚥ ou polygames, régulières, solitaires, ou fasciculées à l'aisselle des feuilles.

Calyce petit, à 4-6 divisions obtuses, persistant, à préfloraison imbriquée.—Corolle hypogyne, polypétale ou monopétale, à préfloraison imbriquée.

Etamines autant que de pétales et alternant avec eux, insérées à leur base, ou librement hypogynes; filets plus courts que les pétales; anthères adnées, introrses, 2-loculaires.

Ovaire sessile, charnu, à 2 ou plusieurs loges 1-2-ovulées; ovules pendants, anatropes; stigmate presque sessile, divisé en autant de lobes que de loges.— Drupe. — Graine inverse, à albumen charnu, copieux; plantule au sommet de l'albumen; radicule supère.

Cassine. *Cassine.*
Houx. *Ilex.*
Prinos. *Prinos.*
Némopanthès. *Nemopanthes.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées; rameaux tétragones. . . . G. **Cassine.** *Cassine.* I.
Feuilles alternes. 2

2 Corolle monopétale, 4-6-fide. Stigmates 6-8. . . G. **Prinos.** *Prinos.* III.
Corolle polypétale ou presque polypétale. Stigmates 3-4 3

3 Calyce 4-denté. Pétales quelquefois cohérents par leur base, obtus. Filets filiformes. . . . . G. **Houx.** *Ilex.* II.
Calyce réduit à un anneau. Pétales distincts, oblongs, linéaires, réfléchis. Filets subulés. . . . . . . G. **Némopanthès.** *Nemopanthes.* IV.

* G. I. Cassine. *Cassine.* L.

(nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. minime, 5-part. Pétal. 5, insér. sur un anneau hypogyne. Etam. 5, à filets subul. Anth. sub-globul. Ov. à 3 loges. Drupe sèche. — Arbriss. à ram. tétragon. Feuill. opp., coriaces, luisantes. Pédonc. multi-flor. Fl. petites, blanches.

C. du Cap. *C. Capensis.* L. — ♄ Feuill. pétiol., oval., rétus., crén., planes. Panic. axill., plus courtes que les feuill. — Cap. Cult. orn[t].

G. II. Houx. *Ilex.* L.

(du celtique *ac*, pointe; allusion aux feuilles épineuses.)

Cal. petit, urc., 4-denté, rarem[t] 5-6-denté. Cor. en roue, polypétale ou 4-part., rarem[t] 5-6-part., à divis. obt. Etam. insér. sur le fond de la cor., à filets fil. Ov. 4-locul. Stigm. 4, distincts ou soudés, sub-globul., à 4 noyaux osseux. — Arbriss. à feuill. alt., coriaces, luis., crén., ou munies de dents épin. Pédonc. ord[t] axill., pourvus de bract. Fl. blanches.

H. commun. *I. aquifolium.* L. (Vulg[t] *Houx.*)— ♄ Feuill. oval., aig., luis., à somm. épin., ord[t] dent.-épin. et ondul., souv[t] planes et ent. sur les vieux individus. Pédonc. multi-flor. Varie beaucoup pour la forme et la couleur des feuill. et la couleur du fr. — Pl. médic. Feuill. diaphorétiques et fébrifuges. Écorce fournissant de la glu. Bois dur, très-estimé par les ébénistes. Bois. Cult. orn[t].

* **H. des Baléares.** *I. Balearica.* Desf. (Vulg[t] *Houx de Mahon.*) — ♄ Feuill. oval., aig., luis., planes, ent., ou dent.-épin. Omb. courtes, pauci-flor. — Baléares et Canaries. Cult. orn[t].

* **H. à larges feuilles.** *I. latifolia.* — ♄ Feuill. long. de 10-14 centim., coriac., à dentelures rud. et distant. — Japon. Cult. orn[t].

* **H. à feuilles de Laurier.** *I. Cassine.* Ait. — ♄ Feuill. oval.-lanc., finem[t] dentel., planes, à nerv. méd., pétiole et jeunes ram. glabr. Pédonc. latér. et term., en panic. — Caroline. Cult. orn[t].

* G. III. **Prinos.** *Prinos.* L.

(de πρίειν, scier; allusion aux feuilles en scie.)

Cal. petit, urc., 4-6-denté. Cor. en roue, à 4-6 divis. Etam. 4-6, insér. sur le fond de la cor., à filets fil. Ov. à 6-8 loges 1-ovul. Stigm. 6-8, distincts ou soudés. Drupe à 6-8 noyaux osseux. — Arbriss. à feuill. alternes.

Pr. verticillé. *Pr. verticillatus.* L. (Vulg^t *Apalanche vert.*) — ♄ Feuil^s. tombantes, oval., acum., dentel., pubesc. inf^t. Fl. ♂, fascic.-ombelliformes, les ♀ agrégées, à 6 divis. — Écorce astringente, tonique, anti-septique. Caroline. Cult. orn^t.

* G. IV. **Némopanthès.** *Nemopanthes.* Raf.

(νῆμα, fil; ἄνθος, fleur; allusion à la forme des filets.)

Cal. minime, annulaire, ent. Pétales 5, distincts, oblongs, lin., réfl. Etam. insér. avec les pétales, à filets subul., à anth. sub-globul. Ov. à 3-4 loges 1-ovul. Stigm. 3-4. Baie sub-globul. — Arbriss. bas, ram. Feuill. alt., coriaces. Pédonc. 1-flor. Fl. d'un blanc-verdâtre.

N. du Canada. *N. Canadensis.* DC. — *Ilex.* Mich. — ♄ Amér. bor. Cult. orn^t.

Famille XXXIX. **OLÉINÉES.** *OLEINEÆ.* Hoffm.

(nom tiré du Genre *Olea.*)

Arbres ou arbrisseaux; rameaux ordinairement opposés et terminés par un bourgeon. Feuilles généralement opposées. — Fleurs en grappes ou en panicules, à pédicelles opposés, ☿ ou diclines.

Calyce monosépale, libre, 4-lobé ou 4-denté, quelquefois presque nul. Corolle hypogyne, à 4-2 pétales libres ou cohérents (quelquefois nulle), à préfloraison valvaire.

Etamines 2, insérées sur la corolle; anthères 2-loculaires, dorsifixes, à connectif peu apparent.

Ovaire simple, à 2 loges alternant avec les étamines et 2-ovulées; ovules pendants, collatéraux, anatropes; style simple ou nul; stigmate 2-fide ou indivis.

Fruit sec ou charnu. — Graines généralement pourvues d'un albumen charnu; plantule axile, droite; radicule supère.

Frêne. *Fraxinus.*
Fontanésie. *Fontanesia.*
Forsythie. *Forsythia.*
Lilas. *Syringa.*
Olivier. *Olea.*
Osmanthus. *Osmanthus.*
Philaria. *Phyllirea.*
Troëne. *Ligustrum.*
Kionanthe. *Chionanthus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle 3
Corolle nulle. 2

2 Feuilles pennées. Calyce effacé . . . . . . G. **Frêne.** *Fraxinus.* I.
Feuilles simples. Fleurs pourvues d'un calyce. . . G. **Olivier.** *Olea.* V.

3 Feuilles impari-pennées. . . . . G. **Frêne.** *Fraxinus.* I.
Feuilles simples ou penni-séquées. 4

4 Corolle polypétale ou presque polypétale. G. **Fontanésie**. *Fontanesia*. II.
Corolle monopétale. 5

5 Etamines incluses dans le tube de la corolle. 6
Etamines sortantes. 9

6 Lanières de la corolle linéaires. . . G. **Kionanthe**. *Chionanthus*. IX.
Non. 7

7 Corolle à tube long. Calyce persist. Style assez long. G. **Lilas**. *Syringa*. IV.
Corolle à tube court. Calyce tombant. Style très-court. 8

8 Corolle jaune. Fleurs naissant avant les feuilles. Étamines presque libres. Fruit sec . . . . G. **Forsythie**. *Forsythia*. III.
Corolle blanche. Fleurs non précoces. Fruit charnu. . . . . G. **Troëne**. *Ligustrum*. VIII.

9 Corolle 4-lobée. Feuilles blanchâtres en dessous. . . G. **Olivier**. *Olea*. V.
Corolle 4-partite. 10

10 Stigmate à 2 lobes épais, coniques, aigus. G. **Osmanthus**. *Osmanthus*. VI.
Stigmate 2-fide ou sub-capité 11

11 Corolle presque en roue. Fleurs en petites grappes corymboïdes axillaires. . . . . G. **Philaria**. *Phyllirea*. VII.
Corolle en entonnoir. Panicule terminale. . G. **Troëne**. *Ligustrum*. VIII.

G. I. Frêne. *Fraxinus*. T.

(de φράξις, haie.)

Fl. polygam. ou dioïq. Cal. 4-fide ou effacé. Pétales tantôt nuls, tantôt 4, ord[t] un peu cohér. par paires à leur base, oblongs ou lin. Stigm. 2-fide. Samare ailée au somm., à 2 loges contenant 2 ou 1 gr. pendantes. — Arbr. ou arbriss. à feuill. impari-pennées.

Sect. I. — *Ornus*. Pers.

(Ὄρεινος, nom grec du Frêne à manne, de ὄρος, montagne.)

Fl. en panic. latér., à 4-2-pétal. lin., beaucoup plus longs que le calyce.

Fr. à fleurs. *Fr. Ornus*. L. — *Ornus Europæa*. Pers. — Arbre de 7-9 mètres. Feuill. à 3-4 paires de fol., sub-pétiol., lanc., atténu. aux 2 bouts, dentel. au somm., ent. à la base et barb. inf[t] le long de la nerv. méd. Bourgeons veloutés. Panic. denses, plus courtes que les feuill. Samares étr., lin.-lanc., obt. — Pl. médic. fournissant de la *manne* mais moins que l'Esp. suivante. Région méditerr. Cult.

Fr. à feuilles rondes. *Fr. rotundifolia*. Lamk. — *Ornus*. Pers. (Vulg[t] *Frêne à la manne*.) — Arbre moins élevé que le précéd., à 2-4 paires de fol., glabr., oval. ou arrond., obtus[t] dentel., sub-sess., finem[t] rétic. Pétiole canaliculé. Bourgeons bruns, presq. veloutés ext[t]. — Région méditerr. Pl. médic., fournit la *manne*, substance laxative.

Sect. II. — *Fraxinaster*. DC.

(altération de *Fraxinus*.)

Fl. en thyrse terminal, apétales. Calyce effacé.

Fr. élevé. *Fr. excelsior*. L. (Vulg[t] *Frêne*.) — Grand arbre à ram. dress., ou horizont., ou pendants, à écorce grise, ou jaune, ou pourprée, ou jaspée, ou verruqueuse. Feuill. impari-penn., à 9-13 fol. opp., pétiolul., oval.-lanc. ou oblong., acum., glabr. sup[t], vel. inf[t] le long de la nerv. méd., dentel., ord[t] vertes, qqf. panachées ou bordées de blanc ou de jaune, rar[t] déchiquetées, rar[t] réduites à une seule foliole. — Bois employé par les menuisiers et les charrons. Ecorce médic. fébrifuge. Forêts.

* G. II. **Fontanésie.** *Fontanesia.* Labill.

(dédié à Fontanes, grand-maître de l'Université impériale sous Napoléon Ier.)

Cal. court, tubul., 4-part., persist. Cor. à 4 pétal. obov., cohér. par paires, par l'interméd. des étam. Étam. à filets sétac., plus longs que la cor. Ov. à 2-3 loges. Style court, 2-fide au somm. Samare obov., échancr. aux 2 extrém., à 2-3 ailes étr. — Arbriss. à feuill. ent., lanc., glabr., cil. Fl. en cyme axill., plus courte que la feuille. Cor. blanche inodore.

F. à feuilles de Philaria. *F. phyllireoides.* Labill. — ♄ Syrie. Cult. ornt.

* G. III. **Forsythie.** *Forsythia.* Vahl.

(dédié à W.-A. Forsyth, botaniste anglais. 1791-1827.)

Cal. court, camp., 4-part., tomb. Cor. sub-camp., 4-part., à tube court. Étam. inclus. Style court. Stigm. en tête 2-lob. Caps. ovoïde, un peu compr., presq. lign., s'ouvrant en 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. étroitt ailées.—Arbriss. à bourgeons écaill. Feuill. opp., tern., ou quatern., pétiol., simples ou penni-séq. Fl. naissant avant les feuill., solit. pour chaque bourgeon, pédicellées.

F. à feuillage sombre. *F. viridissima.* Lindl. — ♄ Tige de 3-4 mètr., formant un buisson épais. Feuill. d'un vert noir, obov., odor. quand on les froisse. Fl. jaunes. — Chine. Cult. ornt.

* G. IV. **Lilas.** *Syringa.* L. — *Lilac.* T.

(σύριγξ, tuyau ; allusion à la cor. tubul., ou à la tige, dont on fait des chalumeaux.)

Cal. court, tubul., 4-denté, persist. Cor. en patère ou en entonn., à tube dépasst longuemt le cal., à limbe 4-part.; lob. un peu concav. Étam. inclus. Style inclus. Stigm. 2-fide. Caps. ovoïde, coriace, un peu compr., à 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. étroitt ailées. -- Arbriss. ou sous-arbriss. à ram. terminés par 2 bourgeons. Fl. en thyrse terminal.

L. commun. *S. vulgaris.* L. (Vulgt *Lilas.*) — ♄ Feuill. cord. ou oval.-cord., glabr., concolor. Cor. à limbe sub-concave. — Patrie inconnue. Cult. ornt et naturalisé.

Var. : *S. violacea.* — Cor. violette. Thyrse peu serré. Bourgeons et jeunes pousses pourprés.

Var. : *S. purpurea.* (*Lilas Marly.*) — Cor. purpur.-violette. Thyrse ample, très-fourni. Jeunes pousses et bourgeons pourprés.

Var. : *S. alba.* — Cor. blanche. Thyrse ample, fourni. Jeunes pousses et bourgeons verdâtres.

L. douteux. *S. dubia.* Pers. (Vulgt *Lilas Varin, Lilas de Rouen.*) — ♄ Feuill. oval.-lanc., sub-aig. à la base, acum., glabr., concolor. Cor. à limbe plane, d'un violet foncé. — Asie. Cult. ornt.

L. de Perse. *S. Persica.* L.—♄ Arbrisseau plus petit que les Esp. précéd. Feuill. lanc.-aig., glabr., concolor., ent. ou découp., ou penni-fid. Cor. bleue, ou blanche, ou purpur. — Perse. Cult. ornt.

L. Josika. *S. Josikæa.* Jacq. — ♄ Feuill. ellipt.-lanc., aig., rug., sub-cil., glabr., vertes, luis. supt, blanchâtr. inft. Cor. bleue-purpur., à limbe sub-concave. — Hongrie. Cult. ornt.

G. V. **Olivier.** *Olea.* T.

(de Ἐλαία, nom grec de l'Olivier.)

Cal. court, camp., 4-denté ou tronq. Cor. à tube court, à limbe 4-lobé, étalé, plane, raremt nulle. Etam. sort., insér. sur le tube de la cor., ou

hypogynes. Style court. Stigm. 2-fide ou presq. en tête. Drupe à chair huileuse, à noyau osseux. — Arbr. à feuill. coriaces. Fl. en grappe ou en corymbe.

Olivier d'Europe. *O. Europæa.* L. — Feuill. oblong. ou lanc., ent., mucr., glabr. sup[t], blanchâtr.-écaill. inf[t]. Grappes axill., dress. pendant la floraison, pench. à la maturité. Fr. ellipsoïde, à péricarpe donnant une huile fixe, alim., médic., industr. Écorce amère-astringente. Gomme-résine odor., excrétée par les vieux arbres, vulnéraire à l'extérieur. — Originaire d'Orient. Cult. dans le Midi.

VAR. : *O. sauvage.* — ♄ Ram. endurcis-épineux. Feuill. oblong. ou ovales.

VAR. : *O. cultivé.* — ♄ Ram. inermes. Feuill. lancéolées.

* G. VI. **Osmanthus** *Osmanthus.* Lour.

(ὀσμή, odeur ; ἄνθος, fleur.)

Caract. du Genre *Olivier*, mais cor. 4-part.; anth. adnées. Style 2-part., à lob. épais, coniq., aig. Fr. inconnu. Genre douteux par conséquent, mais distinct, interméd. entre l'*Olivier* et le *Philaria*.

O. odorant. *O. fragrans.* Lour. — *Olea.* Thunb. — ♄ Feuill. ellipt.-lanc., ou oval.-oblong., dentel., glabr., coriac., persist. Corymbes ou panic. axill. courtes ; pédic. allongés. Fl. blanches, employées pour aromatiser le Thé.—Japon. Cult. orn[t].

G. VII. **Philaria.** *Phyllirea.* T.

(φύλλον, feuille ; c.-à-d. Plante très-feuillue.)

Cal. court, camp., à 4 dents obt. Cor. 4-part., presq. en roue. Anth. presq. sess. à la base du tube de la cor. Ov., style et étam. de l'*Olivier*. Drupe charn., globul., à noyau papyracé, fragile.— Arbriss. à feuill. coriaces. Fl. en petites grappes-corymbes, axill., blanchâtr., odorantes.

Ph. à feuilles larges. *Ph. latifolia* et *media.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. en buisson. Feuill. oval. ou oval.-lanc., ent. ou dentic. Drupe apiculée. — Midi.

Ph. à feuilles étroites. *Ph. angustifolia.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. en buisson. Feuill. lin.-lanc., ent. Drupe apiculée. — Midi.

G. VIII. **Troëne.** *Ligustrum.* T.

(*ligare*, lier ; allusion à la flexibilité des rameaux.)

Cal. court, tubul., 4-denté, tomb. Cor. en entonn., à tube plus long que le cal., à limbe 4-part. Style très-court. Stigm. 2-fide, obt. Baie globul., à chair huileuse. — Arbriss. à fl. blanch., en panic. ou en thyrse terminal.

Tr. commun. *L. vulgare.* L. — ♄ Ram. un peu pubesc. au somm. Feuill. lanc., glabr., briév[t] pétiol., presq. coriac., passant l'hiver. Thyrses serrés, term., rar[t] axill. Baie du volume d'un pois, passant l'hiver. — Pl. médic. Feuill. astringentes, vulnéraires. Baies teignant en noir. Haies.

* **Tr. du Japon.** *L. Japonicum.* Thunb. — ♄ Pl. glabre. Feuill. oval., acum. Panic. ram., étal. Baie obovoïde. — Japon. Cult. orn[t].

* **Tr. du Népaul.** *L. Nepalense.* Wall. — ♄ Ram. mollem[t] vel. Feuill. oval. et oval.-oblong., acum., vel. inf[t]. Panic. très-ram., vel. Baie ellipt.-globul., d'un noir pourpré, à efflorescence glauq. — Népaul. Cult. orn[t].

* G. IX. **Kionanthe.** *Chionanthus.* L.

(χιών, neige ; ἄνθος, fleur ; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. court, 4-part. Cor. à tube très-court, à limbe 4-part., à lob. lin., allongés. Étam. inclus., à filets très-courts. Style très-court. Stigm.

échancré. Drupe charn., à noyau osseux. Gr. exalbuminée. Arbr. à ram. compr. sup[t].

K. de Virginie. *Ch. Virginica.* L. (Vulg[t] *Arbre à franges, Arbre de neige.*) — ♄ Feuill. oval. et oblong.-lanc. Fl. en grappes simpl., allong. Cal. glabr. Cor. d'un blanc de neige, à lobes mous. Drupe pourpre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

Famille XL. JASMINÉES. *JASMINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Jasminum.*)

Arbrisseaux à feuilles opposées ou alternes, ordinairement impari-pennées. — Fleurs ☿ régulières, en corymbes ou en panicules, à pédicelles opposés, pourvus d'une bractée. Corolle blanche ou jaune.

Calyce persistant, 5-8-denté ou 5-8-lobé. — Corolle hypogyne, monopétale, 5-8-lobée, en patère, à préfloraison imbriquée ou tordue. Étamines 2, insérées sur le tube, et incluses ; anthères 2-loculaires, introrses. Ovaire 2-lobé au sommet, à 2 loges 1-2-ovulées ; ovules dressés, anatropes ; style simple ; stigmate 2-lobé.

Fruit 2-partit, se séparant en 2 baies ou 2 capsules, à valves portant la cloison sur leur milieu. — Graines à albumen nul ou presque nul ; plantule droite ; radicule infère.

G. Jasmin. *Jasminum.* T.

(de *iasminn,* nom arabe de l'Espèce principale.)

Cal. camp., 5-8-lobé. Cor. à tube cylindr., à lob. obliq., tordus dans la préflor. Baie didyme ou globul. — Arbriss. en buisson, ou grimp. Feuill. génér[t] opp., impari-penn., ou à pétiole articulé au milieu et 1-foliolé.

* **J. des Açores.** *J. Azoricum.* L. — ♄ Arbriss. à ram. étal. Feuill. opp., à 3 fol. glabr., oval., ou sub-cord., aig., luis., sub-coriac. Panic. axill. et term. Pédic. plus longs que le cal. Cal. à dents courtes. Cor. blanche, d'odeur suave, à tube un peu plus long que les lob. Baies ovoïd.-globul. — Açores et Canaries. Cult. orn[t].

* **J. à feuilles variables.** *J. heterophyllum.* Roxb. — Arbre lisse. Feuill. ord[t] alt., pétiol., simples ou à 3 fol. oval., acum., fermes, luis. Panic. term., étal., trichotome, sub-pubesc. Cal. à dents très-courtes. Cor. jaune, à lob. presq. ég. au tube. — Népaul. Cult. orn[t].

* **J. triomphant.** *J. revolutum.* Sims. — ♄ Pl. glabre, à ram. sub-angul. Feuill. alt., penn., à 3-5-7 fol. oval., ou oval.-oblong., acum. Panic. term., opp. aux feuill., et formant corymbe. Cal. à 5-6 dents minimes, aig. Cor. jaune, odor., à lob. un peu roulés en dehors. — Montagnes de l'Inde. Cult. orn[t].

* **J. pubescent.** *J. pubigerum.* Don. — Arbriss. dressé, à ram. angul., hériss. Feuill. alt., penn., à 7 fol. oval. ou oblong., aig., sess., pubesc. Pédonc. pubesc., allongés, 1-flor., formant un corymbe. Cor. jaune. — Népaul. Cult. orn[t].

* **J. Jonquille.** *J. odoratissimum.* L. — ♄ glabre, dressé, à ram. à peine sub-angul. Feuill. alt., penn., à 3-5 fol., rar[t] 1, oval., obt., luis., persist. Pédonc. term., tern. Cal. à 5 dents courtes, obt. Cor. jaunes, à odeur faible de Jonquille. — Madère. Cult. orn[t].

* **J. d'Italie.** *J. humile.* L. — ♄ glabre, dressé. Feuill. alt., à 3 ou 5 fol. oval., la term. aig. Fl. peu nombr. Cal. à 5 dents minim. Cor. jaune, inod., à tube 2-3 fois plus long que le cal., à 5 lob. obt. — Région méditerr. Cult. orn[t].

J. à feuilles de Cytise. *J. fruticans.* L. — ♄ glabre, à ram. en buisson, toujours verts. Feuill. alt., persist., simpl. ou à 3 fol. spatul. Fl. peu nombr. Cal. à lob. subul. Cor. jaune, inod., à tube double du cal., à 5 lob. obt. — Région méditerr. Cult. ornt.

* **J. à fleurs nues.** *J. nudiflorum.* Lindl. — ♄ Ram. angul. Feuill. alt., à 3 fol. oval. Fl. inod., jaun., paraisst à la fin de l'hiver avant les feuill. — Chine. Cult. ornt.

* **J. commun.** *J. officinale.* L. (Vulgt *Jasmin blanc, Jasmin.*) — ♄ glabre, un peu grimp., à ram. str., sub-angul. Feuill. opp., impari-penn., à 7 fol. oval., acum. Panic. term., pauci-flor. Cal. à 5 lob. subul. Cor. à tube un peu plus long que le cal., à lob. oval.-aig., blanche, usitée dans la parfumerie. — Orient ; presq. naturalisé en Europe. Cult. ornt.

* **J. grandiflore.** *J. grandiflorum.* L. — ♄ glabre, grimp., à ram. sub-angul. Feuill. opp., impari-penn., à 7-9 fol. oval., mucronul., la term. acum. Panic. term. pauci-flor. Cal. à lob. subul. Cor. blanche, lavée de rouge en dehors, odor., à tube triple ou quadruple du cal., à lob. oval., obt. — Malabar. Cult. ornt.

Famille XLI. STYRACÉES. *STYRACEÆ.* A. Rich.

(nom tiré du Genre *Styrax.*)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles alternes, simples. — Fleurs axillaires, solitaires ou en grappe.

Calyce 5-4-lobé. — Corolle 5-4-6-7-lobée, en cloche ou en roue, périgyne ou épigyne.

Étamines insérées sur la base de la corolle, libres ou cohérentes par leurs filets, tantôt 8-10, tantôt indéfinies ; anthères à 2 loges à déhiscence introrse ou latérale.

Ovaire infère ou demi-infère, à 2-5-loges 2-pluri-ovulées ; ovules tous pendants, ou les supérieurs dressés, anatropes ; style simple ; stigmate en petite tête.

Fruit charnu ou sec. — Graines oblongues ou sub-globuleuses, albuminées ; plantule droite ; radicule supère.

Symplocos. *Symplocos.* Halésia. *Halesia.*
Aliboufier. *Styrax.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines plus de 15 ; anthères ovoïdes. . G. **Symplocos.** *Symplocos.* I.
Etamines moins de 15 ; anthères linéaires 2

2 Calyce urcéolé-campanulé, à limbe 5-denté ou entier. Ovaire à 3 loges, à peine adhérent à la base. . . . . . . G. **Aliboufier.** *Styrax.* II.
Calyce ob-conique, 4-lobé ou 4-denté, à tube 4-nervié. Ovaire à 4 loges, complétement infère. . . . . G. **Halésia.** *Halesia.* III.

* G. I. Symplocos. *Symplocos.* Jacq.

(συμπλοκή, connexion ; allusion à la soudure des étamines.)

Cal. 5-fide. Pétales 5 ou 10, presq. libr., soudés par l'intermédiaire des étam. Étam. 18, ou indéfinies, polyadelph., ou monadelph., ou libr. Filets fil., ou ligul. et rétr. au somm. Anth. ovoïd.-globul. Ov. infère ou semi-infère, à 5-2 loges 2-4 ovul. Style fil. Stigm. trigone ou 5-3-part. Baie couronnée par le limbe du calyce.

S. écarlate. *S. coccinea.* Kunth. — ♄ Tige à ram. pubesc. au somm. Feuill. ellipt.-oblong., acum., obt. à la base, crén., glabr. sup[t], poil. inf[t]. Fl. axill., solit., sess. Cal. camp., poilu, à lob. oval.-aig. Cor. à 10 lob. étal., oblongs, soyeux ext[t]. — Mexique. Cult. orn[t].

G. II. **Aliboufier.** *Styrax.* T.

(de *Asstyrak*, nom arabe de la Plante.)

Cal. urc.-camp., à 5 dents ou à limbe ent. Cor. périgyne, 3-5-7-fide ou 3-5-7-part., sub-polypétale. Etam. en nombre double des pétal. Filets plus ou moins monadelph., poil. surtout en dedans. Anth. lin., introrses. Ov. adhér. à sa base, à 3 loges, pluri-ovul., 1-locul. dans le haut. Style fil. Stigm. obscur[t] 3-lobé. Fr. presq. charnu, 1-locul. Gr. souv[t] unique. — Arbriss. Fl. en grappes.

A. officinal. *St. officinale.* L. (Vulg[t] *Aliboufier, Liquidambar oriental.*) — ♄ Feuill. oval., presq. glabr. sup[t], blanch.-cotonn. inf[t]. Grappes pauci-flor. Pédic. 2-3, plus longs que le pédonc., cotonn. ainsi que le calyce.—Pl. médic. produit une résine balsamique, nommée *Storax calamite.* Rég. méditerr.

* G. III. **Halésia.** *Halesia.* Ellis.

(dédié à St. Hales, physicien anglais. 1667-1761.)

Cal. ob-coniq., 4-lobé ou 4-denté, à tube 4-nerv. Cor. insér. sur le cal., camp., 4-part. ou 4-fide, à lob. obov. Etam. 8-12, insér. à la base de la cor., ou libr. d'adhér. Filets monadelph. à la base. Anth. adnées, lin. Ov. infère, à 4 loges 4-ovul. Style fil. Stigm. simple. Fr. sec, indéhisc., à 4 ailes souv[t] inég., provent[t] des nerv. calycinales. — Arbriss. Fl. en grappes, ou en corymbes, ou solitaires.

H. à quatre ailes. *H. tetraptera.* L. — ♄ Feuill. ellipt.-acum., dentic., un peu poil., pâl. inf[t]. Fl. tern., naissant sur le ram. nu de l'année précéd. Pédic. pubesc., aussi longs que la fl. Cal. presq. ent., pubér. Cor. glabre, blanche, sub-4-fide. Étam. 12. Fr. à 4 ailes ég. — Caroline. Cult. orn[t].

H. à deux ailes. *H. diptera.* L. — ♄ Feuill. oval.-oblong., obtus[t] acum., vertes des 2 côtés. Fl. fascic., à pédic. et cal. pubér. Cor. 4-part. Étam. 8. Fr. ellipt., à 4 ailes, dont 2 alternativ[t] beaucoup plus petites ou nulles. — Caroline. Cult. orn[t].

F. XLII. **MONOTROPÉES.** *MONOTROPEÆ.* Nutt.

(nom tiré du Genre *Monotropa.*)

Herbes vivaces, à physionomie d'Orobanches, parasites sur les racines des arbres, jamais vertes. Feuilles nulles, remplacées par des écailles alternes. — Fleurs ☿, en grappe, ou en épi, ou solitaires, presque régulières.

Calyce à 4-5 sépales, presque libres, quelquefois nul, ou remplacé par des bractées. — Corolle hypogyne persistante, à 4-5 pétales, libres ou cohérents.

Étamines en nombre double des pétales, non soudées avec eux ; filets subulés, persistants ; anthères ordinairement 1-loculaires.

Ovaire déprimé-globuleux, ou ovoïde, à 4-5 loges multi-ovulées, style épais, fistuleux ; stigmate discoïde.

Capsule à 4-5 loges, à 4-5 valves portant la cloison sur leur milieu ; placentaires 4-5, adossés à l'axe. — Graines nombreuses, mi-

nimes, sphéroïdales, à testa ailé; albumen charnu; plantule minime, indivise, au sommet de l'albumen.

G. **Hypopitys.** *Hypopitys.* Dill.

(ὑπό, sous; Πίτυς, Pin; c.-à-d. Plante parasite du Pin.)

Cal. à 4-5 sép. color., lanc. Pétal. 4-5, concolor. et un peu plus longs que le cal., conniv.-dress., prolongés à la base en éperons courts, nectarifères. Étam. 10-8. Anth. s'ouvrant par une fente transvers. Stigm. barbu à son bord. — Herb. un peu charn., odor. Tige simple. Fl. en grappe term., pench. avant la floraison, puis redress., 2-latér., à 4 pétales et 8 étam., la term. à 5 pétales et à 10 étamines.

H. multiflore. *H. multiflora.* Scop. — *Monotropa Hypopitys.* L. (Vulgᵗ *Suce-Pin.*) — ♃ Pl. pubesc. ou poil.-glandul. Pétales et étam. hériss. Caps. ovoïde-oblongue. — Pl. parasite sur le Pin, le Sapin, le Hêtre, etc. — Midi.

H. glabre. *H. glabra.* Bernh. — ♃ Pl. complétᵗ glabre. Grappe pauci-flore; style plus court que dans l'Esp. précéd. Caps. globul. — Parasite sur le Hêtre.

Famille XLIII. **PYROLACÉES.** *PYROLACEÆ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Pyrola.*)

Plantes vivaces, herbacées, ou à peine sous-ligneuses, glabres. Tige nue ou feuillée. Feuilles simples. — Fleurs ☿, solitaires ou en grappe.

Calyce 4-5-partit, persistant. — Pétales hypogynes 5, à préfloraison imbriquée, libres ou cohérents.

Étamines en nombre double des pétales et non adhérentes; anthères dorsifixes et extrorses, puis introrses, et à loges s'ouvrant par 2 pores à leur base.

Ovaire à 3-5-loges; style simple; stigmate arrondi ou 5-lobé.

Capsule à 3-5 valves, portant la cloison sur leur milieu; placentaires restant cohérents. — Graines nombreuses, menues; plantule minime, à la base d'un albumen charnu.

Pyrole. *Pyrola.* *Pyrola.* *Moneses.*	Kimaphile. *Chimaphila.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige sous-ligneuse. Feuilles éparses ou verticillées. Pollen violet. . . . . G. **Kimaphile.** *Chimaphila.* II.
Tige herbacée. Feuilles presque toutes radicales, les supérieures réduites à des écailles. Pollen jaune. 2

2 Pédoncule en grappe. . . . . G. **Pyrole.** *Pyrola.* (S.-G. *Pyrola.*) I.
Pédoncule 1-flore. . . . . G. **Pyrole.** *Pyrola.* (S.-G. *Moneses.*) I.

G. I. **Pyrole.** *Pyrola.* T.

(diminutif de *Pyrus*, Poirier; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Étam. dress. ou ascend. Anth. à pollen jaune.

Ov. sub-globul.-angul. Style fil. Caps. globul., à 5 angl., à 5 valv. s'ouvrant par la base. — Pl. herbac., à rhiz. ramp. Feuill. presq. toutes radicales.

S.-G. *Pyrola*. Salisb.

Pédonc. en grappe. Pétal. 5, llbr. Anth. munies à leur base de 2 cornes très-courtes, poreuses, par où sort le pollen. Caps. à sutures cotonneuses.

P. à feuilles rondes. *P. rotundifolia.* L. (Vulg[t] *Verdure d'hiver.*) — ♃ Tige munie à sa base de feuill. rappr., arrond., sub-rén., long[t] pétiol., puis nue ou garnie de qq. bract. squam., et terminée par une grappe lâche. Cal. à divis. lanc., aig. Pétal. blancs-rosés, étal., de moitié plus longs que le cal. Étam. pench., à filets arq. Style rose, plus long que les pétal., réfl. dès la base, arq. et épaissi au somm., terminé par un anneau. Stigm. dress., soudés en couronne. — Pl. médic. astringente, vulnéraire. Bois montueux.

P. à style court. *P. minor.* L. — ♃ Pl. plus basse que l'Esp. précéd. Feuill. plus moll. Fl. plus petites, en grappe serrée. Cal. à divis. oval.-acum., 4 fois plus court que les pétal. Cor. blanche, globul., à pétal. conniv. Étam. dress., conniv. Style très-court, droit, dépourvu d'anneau term., à 5 stigm. en étoile. — Bois montueux.

P. unilatérale. *P. secunda.* L. — ♃ Tige feuillée dans le tiers inf. Feuill. alt., oval.-lanc., finem[t] dentic., à pétiole un peu plus court que le limbe. Fl. en grappe 1-latér. Cal. à divis. triang., finem[t] dentic. Cor. d'un blanc-verdâtre, 4 fois plus long. que le cal. Etam. dress. Style droit, plus long que la cor., dépourvu d'anneau term., à 5 stigm. en étoile. — Montagnes ; région des Sapins.

S.-G. *Moneses.* Salisb.

(μόνος, seul ; ἕσις, émission ; allusion au pédoncule uni-.ore.

Pédonc. 1-flore. Pétal. 5, llbr. ou presq. llbr. Anth. munies à leur base de 2 éperons, terminé par un pore d'où sort le pollen. Caps. à sutures non cotonneuses.

P. uniflore. *P. uniflora.* L. — *Moneses grandiflora.* Salisb. — Tige feuillée à la base. Feuill. opp. ou verticill., d'un vert pâle, dentel., arrond., pétiol. Fl. pench., solit., term., beaucoup plus grandes que dans les Esp. précéd. Cal. à divis. oval.-obt., finem[t] frangées, bien plus courtes que la cor. Pétal. blancs, oval., étal. Filets trigones, courbés à la base, subul. sup[t]. Style droit, sans anneau term., à 5 stigm. dressés. — Bois montueux.

G. II. **Kimaphile.** *Chimaphila.* Pursh.

(χεῖμα, hiver ; φιλεῖν, aimer ; allusion à la persistance des feuilles.)

Cal. 5-fide. Pétal. 5, étalés. Étam. étal. Filets dilat. en disq. au milieu. Anth. d'abord extrors., puis se culbutant et regardant en haut par leur base, percées de 2 pores, d'où sort le pollen. Pollen violet. Ov. ob-coniq., ombiliqué au somm. Style très-court, caché dans l'enfoncement de l'ov. Caps. à valv. s'ouvrant par le sommet.—Tige sous-lign., émettant çà et là des fibres radic. Feuill. éparses ou presq. verticill. Pédonc. term., terminé ord[t] par une ombelle ou un corymbe.

K. en ombelle. *Ch. umbellata.* Nutt. — *Pyrola.* L. — ♃ Feuill. lanc., ou lanc.-oblong., fort[t] dent., coriaces, d'un vert foncé sup[t], blanchâtr. inf[t], sub-pétiol., et formant 1-3 verticill. Fl. 3-6, en omb. Cal. à divis. oval., dentic. Pétal. roses, étal., dentic.-cil., 3 fois plus longs que le cal. Filets à base courbée en dehors, trigone, dilat. latér[t]. Stigm. soudés en tête sub-sess. — Pl. médic. diurétique, astringente. Bois montueux.

*Famille XLIV. **ÉPACRIDÉES**. *EPACRIDEÆ*. R. Br.

(nom tiré ud Genre *Epacris*.)

Arbrisseaux ou arbustes à feuilles simples, ordinairement alternes. Fleurs ☿, rarement diclines, axillaires, solitaires, ou terminales, en grappe ou en épi.

Calyce 5-4-partit, persistant, muni de plusieurs bractéoles. — Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, ou campanulée, ou en entonnoir, ou en patère, à préfloraison valvaire ou imbriquée.

Étamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle, hypogynes ou insérées sur le tube de la corolle ; anthères dorsifixes, simples, à réceptacle pollinifère unique, s'ouvrant longitudinalement en 2 valves.

Ovaire sessile sur un disque hypogyne, à 2-10-loges, rarement à une seule ; ovules pendants, anatropes ; style simple ; stigmate indivis ou effacé.

Drupe, ou baie, ou capsule. — Graines inverses, à albumen charnu ; plantule droite, axile, moins longue que l'albumen.

Styphélie. *Styphelia*.	Épacride. *Epacris*.
Leucopogon. *Leucopogon*.	Sprengélie. *Sprengelia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en roue. Étamines hypogynes. G. **Sprengélie**. *Sprengelia*. IV.
Corolle à tube allongé. Étamines insérées sur le tube de la corolle. . . . 2

2 Corolle à limbe barbu. Ovaire à loges 1-ovulées. 3
Corolle à limbe imberbe. Ovaire à loges multi-ovulées. Port des Bruyères. . . . . G. **Épacride**. *Epacris*. III.

3 Tube garni intérieurement à sa base de 5 faisceaux de poils alternant avec les divisions du limbe de la corolle. Filets sortants. Corolle tubuleuse. . . . . G. **Styphélie**. *Styphelia*. I.
Tube nu à sa base interne. Corolle en entonnoir. Anthères sessiles sur la gorge de la corolle . . . . G. **Leucopogon**. *Leucopogon*. II.

* G. I. **Styphélie**. *Styphelia*. Sm

(στυφελός, dur ; allusion au noyau du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. allongée-tubul., à tube garni int[t] à sa base de 5 faisc. de poils alternant avec les divis. du limbe, roulées en dehors et barbues. Étam. 5, insér. sur le milieu du tube de la cor., sort. Filets fil. Anth. lin. Disq. hypogyne, de 5 écailles. Ov. à 5 loges 1-ovul. Stigm. obt., à 5 sillons. Drupe presq. sèche, à noyau osseux à 5 loges.—Arbriss. dress., à feuill. rappr. alt., mucr. Pédonc. 1-flor., rarem[t] 2-3-flores.

St. tubiflore. *St. tubiflora*. Sm.—♄ Tige dress., à ram. pubesc. Feuill. lin., étr., mucr., à bord roulé en dessous. Fl. solit. Cor. rouge, longue de 3 centim., à lob. lin., hériss. sup[t]. Étam. très-longues. — Australie. Cult. orn[t].

St. à trois fleurs. *St. triflora*. Andr. — ♄ Tige dress., à ram. glabr. Feuill. ellipt.-lanc., ou oblong.-lanc., planes, glauq., imbr., lisses. Pédonc. presq. en corymbe 1-3-flore. Cor. longue de 3 centim. et plus, à tube rose, à limbe jaune. — Australie. Cult. orn[t].

G. II. **Leucopogon.** *Leucopogon.* R. Br.

(λευκός, blanc; πώγων, barbe; allusion au limbe de la corolle.)

Cal. 5-lobé. Cor. en entonn.; limbe étalé, à 5 lob. barbus sup^t. Filets inclus, adhér. au tube de la cor. Anth. sess. à la gorge. Disq. hypogyne, en godet sub-lobé. Ov. à 2-5 loges 1-ovul. Drupe sèche ou charn. — ♄ ♄ Tige ram. Feuill. éparses, coriac. ou acér., ent. Fl. ord^t en épi. Cor. blanche, à lob. hériss. sup^t de poils blancs.

L. de Drummond. *L. Drummondi.* DC. — ♄ Feuill. lanc., attén. au somm., aig., call., plan., glabr. sup^t, veloutées inf^t. Fl. en épis axill., disposés en panic. un peu plus longs que la feuille, à rachis angul., pubér. Bract. carén. Cal. à lob. cil., blanchâtr. Cor. à lob. très-hériss. — Australie. Cult. orn^t.

G. III. **Épacride.** *Epacris.* Sm.

(ἐπί, sur; ἄκρα, sommet; c.-à-d. Plante habitant le sommet des montagnes.)

Cal. 5-part., coloré. Cor. tubul., à limbe 5-part., étalé, imberbe. Étam. 5, insér. sur la cor., ord^t inclus. Anth. pelt. Filets ill. Disq. hypogyne de 5 écailles. Ov. à 5 loges multi-ovul. Stigm. obt. Caps. à 5 valv.; placent. adhér. à la colonne centr. — Arbriss. à port de Bruyère. Feuill. éparses. Fl. solit. ou en épi.

E. longiflore. *E. longiflora.* Cav. — ♄ Feuill. pétiol., cord., ou sub-oval., acum., étal., plan. Fl. pédicell., pend. Bract. et lob. calycin. acum. Cor. rouges à la base, jaunâtr. au somm., cylindr., 4 fois plus long. que le cal. — Australie. Cult. orn^t.

E. élégante. *E. pulchella.* Cav. — ♄ Feuill. sess., cord., sub-concav., prolongées en pointe étal., les floral. plus courtes que la cor. Fl. blanch. ou rosées. sess., et form épi à la base des ram. Cal. à sép. acum. Cor. à lob. arrond. — Australie. Cult. orn^t.

E. purpurescente. *E. purpurascens.* R. Br. — *E. pungens.* Sims. — ♄ Feuill. sess., sub-cord., creusées en capuchon, prolongées en pointe lanc., acum., un peu courbe, les floral. égalant la cor. Cal. à sép. acum., égalant le tube de la corolle. — Australie. Cult. orn^t.

G. IV. **Sprengélie.** *Sprengelia.* Sm.

(dédié à Conrad Sprengel, botaniste allemand. 1766-1833.)

Cal. 5-part., un peu coloré. Cor. en roue, 5-part., imberbe. Etam. hypogynes, sort. Filets presq. en massue. Anth. oblong., libr. et imberbes, ou cohér. et barb. Ecaill. hypogynes nulles. Ov. à 5 loges multi-ovul. Stigm. obt., à 5 sillons. Caps. à 5 valv., à placent. adhér. à la colonne centrale. — Arbriss. dress., ram. Feuill. demi-engainantes, creusées à leur base. Fl. terminant de petits ram. axill. et ramassées en panicule.

Spr. incarnate. *Spr. incarnata.* Sm. — ♄ Feuill. oblong., aig.-acum., imbr. à la base, étal. sup^t. Cal. pourpre. Cor. d'un rose pâle. Anth. cohér., barb. — Australie. Cult. orn^t.

Famille XLV. **ÉRICINÉES.** *ERICINEÆ.* Desv.

(nom tiré du Genre *Erica.*)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles généralement alternes. — Fleurs ☿.

Calyce 5-4-partit, persistant. — Corolle généralement hypogyne, à 4-5 pétales plus ou moins cohérents ou libres, à préfloraison imbriquée.

Étamines en nombre égal ou double de celui des pétales,

libres ou presque libres d'adhérence avec la corolle ; anthères à 2 loges, s'ouvrant par 2 pores terminaux ou 2 fentes longitudinales.

Ovaire pluri-loculaire ; ovules généralement nombreux, réfléchis ; style simple ; stigmate indivis, ou denté, ou 3-lobé.

Capsule à graines nombreuses, placentation centrale. — Graines très-petites, à plantule droite, axile ; albumen charnu.

TRIBU I. **Rhodoracées.** *Rhodoraceæ.* DC.

Corolle rarement périgyne, tombante. Etamines hypogynes, ou insérées sur la corolle. Disque hypogyne glanduleux. Capsule s'ouvrant par décollement des cloisons.— Feuilles planes. Bourgeons floraux écailleux, ressemblant au strobile des arbres verts.

Béjaria. *Bejaria.*
Lédon. *Ledum.*
Léiophylle. *Leiophyllum.*
Kalmia. *Kalmia.*
Rosage. *Rhododendron.*
Azalée. *Azalea.*
Rhodora. *Rhodora.*
Chamælédon. *Chamæledon.*
Menzièse. *Menziezia.*

TRIBU II. **Ericées.** *Ericeæ.* DC.

Fleurs tétramères, rarement pentamères. Corolle hypogyne, persistante. Etamines hypogynes. Ovaire à loges multi-ovulées. Capsule à déhiscence généralement loculicide. — Arbrisseaux toujours verts. Bourgeons non écailleux.

Bruyère. *Erica.*
Callune. *Calluna.*

TRIBU III. **Andromédées.** *Andromedeæ.* DC.

Corolle hypogyne tombante. Etamines hypogynes ou insérées sur le fond de la corolle. Capsule à déhiscence loculicide ou septicide.—Arbrisseaux à feuilles persistantes ou tombantes. Bourgeons généralement écailleux.

Cassiope. *Cassiope.*
Cassandre. *Cassandra.*
Andromède. *Andromeda.*
Leucothoé. *Leucothoe.*
Oxydendron. *Oxydendrum.*
Lyonia. *Lyonia.*
Piéris. *Pieris.*
Zénobie. *Zenobia.*
Gaulthérie. *Gaultheria.*
Épigée. *Epigæa.*
Cléthra. *Clethra.*

TRIBU IV. **Arbutées.** *Arbuteæ.* DC.

Corolle hypogyne tombante. Étamines insérées au fond de la corolle. Fruit bacciforme. — Arbrisseaux toujours verts.

Pernettye. *Pernettya.*
Enkyanthus. *Enkyanthus.*
Arbousier. *Arbutus.*
Arctostaphylos. *Arctostaphylos.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle irrégulière. 2
Corolle régulière. 4

2 Étamines 5. . . . . G. **Azalée.** *Azalea.* VI.
Etamines 10. 3

3 Cor. à 2 lèvres, insérée sur le cal. Cal. 5-denté. G. **Rhodora.** *Rhodora.* VII.
Corolle irrégulière, en entonnoir ou en cloche. Calyce 5-partit. . . . .
. . . . G. **Rosage.** *Rhododendron.* V.

4 Etamines 5. 5
Etamines 8-10, ou plus 6

5 Corolle polypétale. Étamines hypogynes. Calyce 5-denté ; stigmate en disque rayonnant.. . . . . G. **Lédon**. *Ledum*. II.
Corolle 5-fide, sub-campanulée. Etamines insérées sur le fond de la cor. Cal. 5-partit. Stigmate en tête. . G. **Chamæledon**. *Chamæledon*. VIII.

6 Corolle polypétale. 7
Corolle monopétale. 10

7 Étamines 12-14. Pétales 6-7. Ovaire à 6-7 loges. G. **Béjaria**. *Bejaria*. I.
Etamines 10. 8

8 Calyce petit, 5-denté. Ovaire à 5 loges. Feuilles à bords roulés en dessous. . . . . G. **Lédon**. *Ledum*. II.
Calyce 5-partit. Ovaire à 3-5 loges. 9

9 Fleurs en corymbe. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. . . . . G. **Léiophyllum**. *Leiophyllum*. III.
Fleurs en grappe. Anth. s'ouvrant par 2 pores. G. **Cléthra**. *Clethra*. XXII.

10 Corolle presque rotacée, à limbe creusé de 10 fossettes où sont couchées les étamines. . . . . G. **Kalmia**. *Kalmia*. IV.
Non. 11

11 Sous-arbrisseau hérissé, dans le haut, de soies glanduleuses. Fleurs en grappes 1-latérales. . . . . G. **Menzièse**. *Menziezia*. IX.
Non. 12

12 Calyce et corolle à 4 divisions. Étamines 8. 13
Calyce et corolle à 5 divisions. Étamines 10. 14

13 Corolle à limbe court, 4-fide, beaucoup plus longue que le calyce. . . . . G. **Bruyère**. *Erica*. X.
Corolle à limbe 4-partit, plus courte que le calyce. . . . . G. **Callune**. *Calluna*. XI.

14 Corolle presque polypétale. Ovaire à 3 loges. Anthères s'ouvrant par 2 pores à leur base. . . . . G. **Cléthra**. *Clethra*. XXII.
Corolle monopétale. Ovaire à 5 loges ou plus. 15

15 Fruit charnu. 16
Fruit capsulaire. 19

16 Corolle campanulée, à tube muni à sa base de 5 fossettes nectarifères, alternes avec les sépales . . . . G. **Enkyanthus**. *Enkyanthus*. XXIV.
Corolle ovoïde, ou urcéolée, ou globuleuse. 17

17 Stigmate convexe, sub-5-lobé. Disque hypogyne de 10 glandes cohérentes à la base. . . . . G. **Pernettya**. *Pernettya* XXIII.
Stigmate peu apparent. Disque hypogyne entier, ou composé de 3 écailles. 18

18 Disque de 3 écailles un peu charnues. Loges de l'ovaire 1-ovulées. 1 drupe. . . . . G. **Arctostaphylos**. *Arctostaphylos*. XXVI.
Loges de l'ovaire multi-ovulées ; 1 baie. . G. **Arbousier**. *Arbutus*. XXV.

19 Corolle en entonnoir, en cloche ou en roue. Étamines déclinées, sortantes. . . . . G. **Rosage**. *Rhododendron*. V.
Non. 20

20 Corolle en cloche ou en patère, 5-fide, ou 5-lobée, ou 5-partite. 21
Corolle cylindrique, ou ovoïde, ou urcéolée, ou globuleuse. 23

21 Corolle à tube velu intérieurement, à limbe en patère 5-partit. Stigmate obscurément 5-lobé. . . . . G. **Epigée**. *Epigæa*. XXI.
Corolle en cloche. Stigmate tronqué ou effacé. 22

22 Corolle 5-fide. Style filiforme. . . . . . G. **Zénobie**. *Zenobia*. XIX.
Corolle 5-lobée. Style conique . . . . . G. **Cassiope**. *Cassiope*. XII.

23 Disque hypogyne de 10 écailles. Calyce devenant charnu à la maturité et enveloppant la capsule. . . . . . G. **Gaulthérie.** *Gualtheria.* XX.
Non. 24

24 Calyce 2-3 bractéolé. Disque hypogyne, à 5 tubercules. Feuilles couvertes en dessous de poils écailleux. . . G. **Cassandre.** *Cassandra.* XIII.
Non. 25

25 Feuilles de saveur acide. . . . G. **Oxydendron.** *Oxydendrum.* XVI.
Feuilles non acides. 26

26 Corolle globuleuse ou urcéolée. Anthères pourvues de 2 arêtes. Feuilles roulées et glauques en dessous. . G. **Andromède.** *Andromeda.* XIV.
Corolle ovoïde ou cylindrique. Anthères sans arêtes. 27

27 Style filiforme. Stigmate en tête. . . G. **Leucothoé.** *Leucothoe.* XV.
Style pentagone. Stigmate effacé. 28

28 Corolle sub-globuleuse. Filets très-courts, aplatis à leur base, pubescents. . . . . G. **Lyonia.** *Lyonia.* XVII.
Corolle cylindrique ou ovoïde. Filets munis de 2 soies à leur sommet. . . . . G. **Pieris.** *Pieris.* XVIII.

Tribu I. RHODORACÉES. *RHODORACEÆ.* DC.

* G. I. **Béjaria.** *Bejaria.* Adr. J. *Befaria.* Mutis.

(dédié à Béjar, professeur de Botanique à Cadix.)

Cal. 6-7-fide ou 6-7-denté. Pétal. hypogynes 6-7, libr., oblongs, étal. Etam. 12-14. Filets subul., hériss. à la base. Anth. oscill., percées de 2 pores à leur somm. Ov. à 6-7 loges multi-ovul. Style allongé. Stigm. en tête aplatie, marquée de 6-7 sillons. Caps. globul., aplatie, à déhisc. septicide, à 7 valv. laissant en place les placentaires. — Arbriss. à feuill. éparses, serrées, ent., coriaces. Fl. en grappe ou en corymbe.

B. à feuilles de Lédon. *B. ledifolia.* Humb.-Bonpl. — ♂ Feuill. oblong., submucr., à bord roulé en dessous, glauq. infr, poil.-glandul. le long de la nerv. méd. Grappe term. hériss. de poils visq.-glandul. Cor. purpur. — Nouvelle-Grenade. Cult. ornt.

G. II. **Lédon.** *Ledum.* L.

(λῆδος, étoffe de laine ; allusion au coton recouvrant la face inférieure des feuilles.)

Cal. petit, 5-denté. Pétal. hypogynes 5, libr., étal. Etam. 5-10, hypogynes. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. à 5 loges. Style simple. Stigm. à disq. offrant 5 rayons. Caps. à déhisc. septicide ; placent. pend. au somm. de la colonne centr. — Arbriss. toujours verts. Feuill. alt., coriaces, à bords roulés, à coton roux en dessous. Fl. term., en omb. ou en corymbe. Cor. blanche.

L. des marais. *L. palustre.* L. (Vulgt *Romarin sauvage.*) — ♂ Feuill. lin. Etam. 10, plus long. que la cor. — Feuill. astringentes, narcotiques. Marécages.

L. à larges feuilles. *L. latifolium.* Ait. — ♂ Feuill. ellipt.-oblong. Étam. 5, égalant à peu près la cor. — Feuill. narcotiques. Marécages.

* G. III. **Léiophylle.** *Leiophyllum.* Pers.

(λεῖος, lisse ; φύλλον, feuille.)

Cal. 5-part. Pétal. hypogynes 5, libr., obov.-oblongs. Etam. 10, sort., à filets subul. Anth. déhisc. par 2 lignes latér. Ov. globul. à 3-5 loges. Style fil. Caps. à déhisc. septicide, s'ouvrant par le somm. en 3 valves. — Arbriss. glabr., dress. Feuill. alt., sub-pétiol., étal., oval. obt., coriaces. Fl. en corymbe term., blanches.

L. à feuilles de Buis. *L. buxifolium.* Ell. — ♂ Tige dress. Feuill. oval. ou obov., sub-sess., alt. Caps. glabre. — Amér. bor. Cult. ornt.

* G. IV. Kalmia. *Kalmia.* L.

(dédié à P. Kalm, botaniste suédois, élève de Linné. 1715-1779.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en patère, à tube court, presq. rotac., limbe 5-fide, prolongé en dessous en 10 cornets creux où se nichent les étam. Etam. 10, à anth. 2-part. au somm. et s'ouvrant par 2 pores obliq. Style court. Stigm. en tête. Ov. à 5 loges. Caps. à 5 valv. septicides, laissant en place les placentaires. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp. Fl. en corymbe.

K. à feuilles larges. *K. latifolia.* L. — ♂ Ram. cylindr. Feuill. longt pétiol., épars. ou tern., ellipt., acum. aux 2 bouts, coriaces, plan., vert., glabr. Corymb. term. pubesc.-visq. Cor. rose. — Feuill. narcotiq. Fl. donnant aux abeilles un miel vénéneux. Amér. bor. Cult. ornt.

K. à feuilles étroites. *K. angustifolia.* L. — ♂ Ram. cylindr. Feuill. pétiol., tern., oval.-oblong., plan., glabr. Corymb. latér., pubesc.-glandul. Cor. rose. — Amér. bor. Cult. ornt.

K. glauque. *K. glauca.* Ait. — ♂ Ram. angul. Feuill. opp., sub-sess., oblong., court., glauq. inft. Corymb. term. glabr. Cor. rose. — Amér. bor. Cult. ornt.

G. V. Rosage. *Rhododendron.* L.

(Ῥόδον, Rose; δένδρον, arbre.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en entonn., ou en cloche, ou en roue, 5-lob., tantôt rég., tantôt plus ou moins irrég. Etam. 10 (raremt 6-9, par avortement), non adhér. à la cor., ordt pench. et sort. Anth. s'ouvrant par 2 pores term. Ov. à 5-10 loges. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv., à déhisc. septicide; placent. restant réunis. — Arbriss. ou arbres toujours verts. Feuill. ent., pétiol. Fl. ordt en corymbe. Bourgeons floraux écailleux.

* **R. arborescent.** *Rh. arboreum.* Sm. — Arbre pyram. Feuill. lanc., glabr., écaill.-argentées inft. Cor. écarlate foncé, camp. Ov. pubesc.-cotonn., à 8-10 loges. — Népaul. Cult. ornt.

* **R. pontique.** *Rh. Ponticum.* L. — ♂ Tige de 2-3 mètr. Feuill. oblong.-lanc., attén. aux 2 bouts, glabr., un peu plus pâl. inft. Cal. à lob. très-courts. Cor. camp.-rotac. Ov. à 5 loges. — Rég. méditerr. Cult. ornt.

* **R. à grandes fleurs.** *Rh. maximum.* L. — Arbre à feuill. ellipt.-oblong., aig., obt. à la base, presq. roulées au bord, glabr., pâl. ou rouillées inft. Cal. à lob. oval.-oblongs, obt. Cor. camp., à lob. arrond., de couleur rose, ou blanche, souvt ponctuée de rouge ou de vert. Ov. à 5 loges. — Amér. bor. Cult. ornt.

R. ferrugineux. *Rh. ferrugineum.* L. (Vulgt *Laurier-rose des Alpes.*) — ♂ Tige en buisson. Feuill. oblong., attén. aux 2 bouts, glabr., luis. supt, rouillées inft. Fl. en corymbe ombelliforme. Cal. à lob. courtt obt. Cor. écarlate, rart blanche, en entonn., marquée extt de points résineux, ainsi que le cal. et les pédic. Ov. à 5 loges. — Les bourgeons infusés dans l'huile donnent l'*huile de marmotte*, antirhumatismale. Alpes.

* **R. à petites feuilles.** *Rh. Chamæcistus.* L. — ♂ Tige humble. Feuill. oblong., iss. inft. Cal. à lob. lanc., acum. Cor. rose, rotacée, ouverte, à lob. cil.-mucr. au somm. Ov. à 5 loges. — Alpes.

* **R. des Indes.** *Rh. Indicum.* Sweet. *Azalea.* L. — ♂ Ram., pétiol., nerv. et cal. chargés de poils soyeux, appliq. Feuill. lanc., cil., acum. Fl. term. 1-3, brièvt pédic. Cal. 5-part., à lob. foliacés, oblongs-lanc. Cor. camp., variant du blanc au rouge-vif. — Inde. Cult. ornt.

* **R. à feuilles de Lédon.** *Rh. ledifolium.* DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par ses cal. glandul.-visq., et ses fl. plus grandes du double. — Chine. Cult. orn^t.

* G. VI. **Azalée.** *Azalea.* Desv. *Anthodendron.* Rchb.

(ἀζαλέος, aride ; c.-à-d. Plante habitant les lieux secs.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en entonn., irrég., 5-lob. Etam. 5, hypogynes. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Style allongé, sortant. Stigm. en tête. Ov. à 5 loges. Caps. à 5 valv. septicides. — Arbriss. ou arbust. à feuill. alt., tombantes. Fl. en corymbe.

A. visqueuse. *A. viscosa.* L. — ♄ Feuill. oblong.-obov., aig., glabr., concol., cil., à nerv. soyeuses inf^t. Corymbes feuillés. Cor. blanche ou rouge, poil.-visq., odor., à tube du double plus long que le limbe. Cal. à dents très-courtes, arrond. Filets un peu sortants. Style long^t sortant. — Amér. bor. Cult. orn^t.

A. glauque. *A. glauca.* Lamk. — ♄ Feuill. obov.-oblong., aig., cil., glabr., glauq. inf^t. Corymbes feuillés. Cal. à dents courtes, arrond. Cor. blanche, poil.-visq., odor., à tube plus long du double que le limbe. Etam. et style sortants. — Amér. bor. Cult. orn^t.

A. nudiflore. *A. nudiflora.* L. — ♄ Feuill. oblong., aig., rétr. à la base, cil., glabr., excepté sous la nerv. méd. Corymbes non feuillés. Cal. très-court. Cor. rouge, un peu poil. ext^t, non visq. Etam. et style sortants. Fl. variant beaucoup pour la couleur de la cor. et le nombre des étam. — Amér. bor. Cult. orn^t.

A. couleur de Souci. *A. calendulacea.* Mich.—♄ Feuill. oblong., mucr., atién. à la base, pubesc., cil. Corymbes non feuillés. Cal. à dents oblong. Cor. à tube hérissé, non visq., plus court que le limbe, de couleur variable, jaune, safran, écarlate, rosée, blanche, etc.—Amér. bor. Cult. orn^t.

A. pontique. *A. Pontica.* L. — ♄ Feuill. obov.-oblong., lanc., cil., munies de poils épars. Grappes-corymbes, portant des bract. tomb. Cor. jaune ou rouge, munie ext^t de poils visq. Etam. et styl. sortants, déclinés. — Asie-Mineure. Pl. donnant au miel des qualités vénéneuses.

* G. VII. **Rhodora.** *Rhodora.* L.

(Ῥόδον, Rose ; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. 5-denté, persist. Cor. périgyne, à 2 lèvr. béantes, la sup. 2-3 part., l'inf. plus large, 2-lob. Etam. 10, déclin., à filets inég. Anth. s'ouvrant par 2 pores. Ov. à 5 loges. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. septicides. — Arbriss. à feuill. tomb., alt. Fl. en corymbe.

Rh. du Canada. *Rh. Canadensis.* L. — ♄ Feuill. obov.-oblong., à duvet épars sup^t, veloutées-blanchâtr. inf^t. Fl. 3-4, sub-sess., naissant avant les feuill., au somm. des ram. Cor. purpur.-pâles, variant beaucoup pour la divis. des lob. — Amér. bor. Cult. orn^t.

G. VIII. **Chamæledon.** *Chamæledon.* Link. — *Loiseleuria.* Desv.

(χαμαί, à terre ; c.-à-d. petit Lédon.)

Cal. 5-part., rég. Cor. hypogyne, sub-camp., 5-fide, à limbe étalé. Etam. 5, insér. au fond de la cor., ég., droites, plus courtes que la cor., à anth. ovoïdes-obt., s'ouvrant longitudinal^t du somm. à la base. Ov. à 2-3 loges. Style court, droit, inclus. Stigm. en tête. Caps. à 2-3 valv. septicides, laissant en place les placentaires. — Sous-arbriss. très-ram., couché. Feuill. opp. Fl. term., en grappe ou en ombelle.

Ch. couché. *Ch. procumbens.* Link. — *Azalea.* L. — ♄ Tige de 1-3 décim., couch.-étal. Feuill. persist., à bord roulé, glabr., coriac., oval.-obt. Fl. 2-5, plus long. que les pédic. Cor. rose. — Hautes montagnes.

G. IX. **Menzièse.** *Menziezia.* J.

(dédié à Arch. Menzies, botaniste écossais. 1794.)

Cal. 4-5 part. Cor. hypogyne, camp. ou sub-globul., à limbe 4-5-denté. Etam. 8-10, hypogynes, inclus. Anth. lin. aussi long. que les filets, sagitt. à leur base, s'ouvrant au somm. par 2 pores obliq. Ov. à 4-5 loges. Caps. lign., à 4 valv. septicides. — Sous-arbriss. toujours vert, dressé, ram., à port de Bruyère, hérissé, dans le haut, de soies glandul. Feuill. éparses. Fl. en grappe 1-latérale.

M. de saint Dabéoc. *M. Dabeoci.* DC. — *Andromeda* et *Erica.* L. — *Dabeocia poliifolia.* G. Don. — ♃ Feuill. oval.-ellipt., court[t] pétiol., à bord roulé, cotonn. inf[t], vertes sup[t]. Cal. à divis. lanc., cil. Cor. sub-urc., violette. — Forêts.

Tribu II. ÉRICÉES. *ERICEÆ.* DC.

G. X. **Bruyère.** *Erica.* L.

(ἐρείκειν, briser ; allusion à des propriétés lithontriptiques.)

Cal. 4-fide ou 4-part. Cor. hypogyne, de forme variée, globul., ou urc., ou tubul., ou en cloche, ou en patère, à limbe court, 4-fide. Etam. hypogynes 8, insér. sous un disq. glandul. Filets libr. ou rarem[t] cohér. par la base. Anth. term. ou latér., libr. ou cohér. par leur base, tantôt pourvues, à l'insertion du filet, d'une double arète, ou crête, tantôt mutiq., s'ouvrant au somm. par 2 trous latér. Ov. à 4 loges. Style fil. Stigm. en tête, ou en godet, ou en bouclier. Caps. à 4 valv. loculicides, laissant en place les placent. Gr. oval., rétic. — Arbriss. roides, ram. Feuill. alt., ou opp., ou verticill., aciculaires, ord[t] lin., à bords roulés en dessous. Fl. ord[t] munies de 2-3 bract. plus ou moins éloignées.

Br. à balais. *E. scoparia.* L. (Vulg[t] *Brumaille.*) — Tige à ram. glabr., dress. Feuill. verticill. par 3-4, dress., glabr., lin., à sillon dors. Fl. latér., long. et larg. de 2 millim., form[t] grappe au-dessous du somm. des ram. Cal. à divis. oval., de moitié plus courtes que la cor. Cor. verdâtre, camp.-globul., à limbe ég. au tube. Anth. inclus., latér., mutiques. — Nord, Ouest et Midi.

Br. à feuilles de Polytric. *E. polytrichifolia.* Salisb.— Tig. poil.-hisp. Feuill. verticill. par 3-4, lin., étr., glabr. Fl. term., long. de 4 millim., larg. de 3, en panic. pyram. Cal. à divis. oval., 3 fois plus courtes que la cor. Cor. rose, camp., oblong., à limbe égalant le quart du tube. Anth. latér., à append. fil., hérissés.—Landes marécageuses du Midi.

Br. arborescente. *E. arborea.* L. — Tige à ram. cotonn. et hériss. de poils longs, en hameçon, ou ram., ou plum. Feuill. verticill. par 3-4, lin., étr., glabr., à sillon dors. Fl. term., long. et larg. de 3 millim., en panic. Cal. à divis. oval., 2 fois plus courtes que la cor. Cor. blanche ou rosée, camp., à limbe égalant la moitié du tube. Anth. inclus., latér., à append. aplatis, dentelés. — Région méditerr.

Br. vagabonde. *E. vagans.* L. — Tige à ram. glabr. Feuill. verticill. par 4-5, d'un vert clair, étr[t] lin., plan. sup[t], convex. et à peine sill. inf[t]. Fl. latér., verticill. par 2-3, le long et sous l'extrémité des ram. Cal. à divis. oval.-arrond., égalant le tiers de la cor. Cor. rose, camp.-ovoïde. Anth. sort., latér., à loges divisées jusqu'à la base, mutiq., un peu bossues à la base. — Ouest.

Br. cendrée. *E. cinerea.* L.—Ram. dress., pubér. Feuill. verticill. par 3, glabr., luis., lin., étr., obt., à fascic. axill. Fl. terminant des ram. 1-3-flor., et constituant une panic. spic. Cal. à divis. lanc., glabr., scar. au bord. Cor. rose, ou violette, ou blanche, long. de 5 millim., large de 4, beaucoup plus long. que le cal., ovoïde-urc., à limbe court. Anth. inclus., latér., à append. subulés. — Bois montueux.

Br. à quatre faces. *E. tetralix.* L.— Ram. pubesc. ou hériss. Feuill. verticill. par 4, lin. ou lin.-oblong., à bord roulé en dessous, munies au-dessus des bords d'une rangée de longs cils ord[t] glandul. Fl. term., en grappe courte, ou en omb.

Pédic. et cal. laineux-blanchâtr. Cal. à divis. lanc., long[t] cil. Cor. rose ou blanche, long. de 8 millim., large de 4, ovoïde-urc. Anth. inclus., latér., à 2 arêtes dentel. Ov. velu-soyeux. — Marais tourbeux.

Br. ciliée. *E. ciliaris.* L. — Ram. hériss. Feuill. verticill. par 3-4, garnies de ram. stér., axill., oval., plan., blanchâtr.-pubesc. inf[t], à bord roulé en dessous, à cils très-longs. Fl. axill. grand., long. de 10 millim., larg. de 4, en grappe lâche, presq. 1-latér. Calyce à divis. lanc., long[t] cil. Cor. purpur., tubul.-urc., oblong., un peu courbe, 5-6 fois plus long. que le cal., à limbe très-court. Anth. inclus., latér., mutiques. — Landes.

* **Br. tubiflore.** *E. tubiflora.* Willd. — Ram. rougeâtr., vel. Feuill. verticill. par 4, lin., à sillon dors., bordées de poils blancs. Fl. term. solit., court[t] pédic. Cal. à divis. lanc. à la base et long[t] foliacées, sill. sur leur face dors. Cor. rouge ou jaune-rougeâtre, long. de 28 millim., clav.-tubul., courbée, pubesc. ou vel. Anth. latér., mutiq. — Afrique.

Br. carnée. *E. carnea.* DC. — *E. carnea.* L. — *E. herbacea.* L. — *E. purpurascens.* L. — Pl. glabre. Tige diffuse-redress. Feuill. verticill. par 4, roid., lin. Fl. court[t] pédic., en grappes presq. 1-latér. Pédic. axill. gémin., plus courts que la cor., 2-bractéolés vers leur milieu. Cal. à divis. lanc., carén., aig. Cor. rose, ovoïde-tubul., dépassant peu le cal., à limbe court, dressé-ouvert. Anth. sort., continues avec le filet, mutiq. — Alpes.

Var. *E. Occidentalis.* DC. — *E. mediterranea.* L. — Tige dress. Fl. un peu plus petites. Cor. un peu plus large au somm. Anth. moins sortantes. — Sud-Ouest.

G. XI. Callune. *Calluna.* Salisb.

(καλλύνειν, balayer ; c.-à-d. Plante dont on fait des balais.)

Cal. 4-part., à sép. scar., color. Cor. hypogyne camp., sub-4-part., plus courte que le cal. Etam. 8, hypogynes. Filets aplatis. Anth. arist. Stigm. en tête 4-lob. Ov. à 4 loges 2-ovul. Caps. à 4 valv. septicides. — Arbriss. à port de Bruyère. Feuill. opp., imbr. sur 4 séries. Fl. axill., munies de 6 bract. appliq. par paires contre le calyce.

C. Bruyère. *C. vulgaris.* Sal. — *Erica.* L. (Vulg[t] *Bruyère.*) — ♄ Ram. émettant latér[t] des ram. stér. courts. Feuill. très-courtes, sess., lanc.-lin., obt., glabr., ou sub-cil., convex. inf[t], sub-concav. sup[t], appendic. à la base. Fl. term. pench., en grappes spic. 1-latér. Cal. bractéolé. Cor. rose, rar[t] blanche, de moitié plus courte que le cal., à divis. profond. et lanc. Anth. inclus. — Landes.

Tribu III. ANDROMÉDÉES. *ANDROMEDEÆ.* DC.

* G. XII. Cassiope. *Cassiope.* D. Don.

(de Cassiope, mère d'Andromède ; nom mythologique.)

Cal. 5-part., persist., nu à sa base. Cor. hypogyne camp., 5-lob. Etam. 10, inclus. Filets glabr. Anth. courtes, à loges gonflées, long[t] apic. au somm. Ov. à 5 loges. Style épais à sa base, coniq. Stigm. obt. Caps. à 5 valv. 2-fid. au somm., loculicides. — Sous-arbriss. humbles, glabr. Feuill. éparses, souv[t] imbr. Fl. solit., pédicell., penchées.

C. Mousse. *C. hypnoides.* D. Don. — *Andromeda.* L. — ♄ Petite Pl. diffuse-couch. Feuill. dress., confusém[t] imbr., acéreuses, presq. planes. Pédic. term., bractéolés au-dessous de leur milieu. Cal. rouge. Cor. blanche ou rosée, globul.-camp., profond[t] 5-fide. — Régions boréales. Cult. orn[t].

* G. XIII. Cassandre. *Cassandra.* D. Don.

(de Cassandre, fille de Priam ; nom mythologique.)

Cal. 5-part., muni de bractéoles à sa base. Cor. hypogyne, ovoïde, oblong., à orifice resserré, 5-denté. Etam. 10, insér. sur un disq. hypogyne, tuberc.,

inclus. Anth. 2-lob., à loges acum., sans arête. Ov. à 5 loges. Style fil. Stigm. dilaté en bouclier. Caps. globul. dépr., à 5 carpell. 2-valv., adhér. par leur base à l'axe centr. — Sous-arbriss. toujours verts. Feuill. alt., coriaces, couvertes, surtout en dessous, de poils écaill. Pédic. axill. courts 1-latér. Fl. pench., blanches.

C. calyculée. *C. calyculata.* D. Don. — *Andromeda.* L. — ♃ Feuill. ellipt.-oblong., obt., plan. Bract. oval., 3 fois plus courtes que le cal. Cal. à lob. à peine aig. — Canada. Cult. ornt.

G. XIV. **Andromède.** *Andromeda.* D. Don.

(d'Andromède, fille de Céphée; nom mythologique.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, globul., urc., à orifice resserré, 5-denté. Etam. 10, inclus., à filets barbus. Anth. courtes, à loges pourvues d'une arête. Ov. à 5 loges. Stigm. tronq. Caps. à 5 valv. loculicides. — ♃ Feuill. alt., roulées sur leur bord. Fl. presq. en ombelle.

A. à feuilles de Polium. *A. poliifolia.* L. — ♃ Pl. très-glabre. Feuill. courtt pétiol., coriac., glauq.-blanchâtr. inft, ellipt.-oblong., mucr., ent. Fl. pench.; bract. lanc. rosées. Cal. à segm. oval.-aig. Cor. blanche rosée, à tube un peu angul., à limbe court et roulé en dehors. — Pl. narcotico-âcre, pernicieuse pour les moutons. Alpes. Cult. ornt.

* G. XV. **Leucothoé.** *Leucothoe.* DC.

(de Leucothoé, fille d'Orchame; nom mythologique.)

Cal. 5-lobé. Cor. hypogyne ovoïde ou cylindr., rart sub-camp., à orifice plus ou moins resserré, 5-denté. Etam. 10, inclus. Filets dilat., aplatis. Anth. ovoïdes, tronq., mutiq., s'ouvrant au somm. par 2 pores. Style fil. Stigm. simple en tête. Ov. à 5 loges. Caps. globul.-déprim., à 5 valv. loculicides. — Arbriss. élégants. Feuill. alt. Fl. blanch. ou rouges. Fl. en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule.

L. à feuilles de Saule. *L. salicifolia.* DC. — *Agarista.* D. Don. — *Andromeda.* Comm. — ♃ Ram. cylindr., glabr. Feuill. long. de 9 centim., pétiol., étr., lanc., acum. aux 2 bouts, ent., blanchâtr. inft. Grappes term.; pédic. étal.-recourb., presq. 1-latér. Cal. persist., presq. charnu. Cor. violette-purpur., ou blanchâtre, ovoïde. — Afrique austr. Cult. ornt.

L. du Maryland. *L. Mariana.* DC. — *Andromeda.* L. — ♃ Feuill. oval., un peu aig. aux 2 bouts, plan., ent., sub-coriac., pâles inft. Ram. fleuris sans feuill. Pédic. fascic. Cal. à lob. lin., foliacés. Cor. ovoïde-cylindr., à orifice peu resserré. Etam. à filets vel. — Amér. bor. Cult. ornt.

L. coriace. *L. coriacea.* DC. — *Andromeda lucida.* Lamk. — ♃ Ram. triang. Feuill. coriac., oval., acum., ent., luis. supt, pointillées inft, bordées par une nerv. et un peu roulées vers le bord. Fl. en grappe spic., axill. Cal. à lob. lin. Cor. rose ou rouge, cylindr. Etam. à filets glabr. Anth. à 2 soies dors. — Amér. bor.

L. axillaire. *L. axillaris.* D. Don. — *Andromeda.* Sol. — ♃ Jeunes ram. d'un rouge vif. Feuill. oblong., oval., lanc. ou acum., coriac., à dents cartilagin., à nerv. rouge, finemt poil.-glandul. Fl. axill., en grappes spic., beaucoup plus courtes que la feuille. Pédic. 2-bractéolés à la base. Cor. blanche, ovoïde-cylindr. — Amér. bor. Cult. ornt.

* G. XVI. **Oxydendron.** *Oxydendrum.* DC.

(ὀξύς, aigre; δένδρον, arbre; allusion à l'acidité des feuilles.)

Cal. 5-part., à lob. acum. Cor. hypogyne, ovoïde, 5-dent. Etam. 10, à filets épais, un peu poil. Anth. dress., oblong., à loges séparées supt, acum., mutiq. Style épais, pentagone. Ov. à 5 loges. Caps. pyram., pentagone, à 5 valv. loculicides. — Arbre glabre. Feuill. acides. Fl. en panicule.

O. en arbre. *O. arboreum.* DC. — *Andromeda.* L. — *Lyonia.* D. Don. — Bel arbre à ram. cylindr. Feuill. d'abord vel., puis glabr., pétiol., oblong., acum., dentel. Panic. term., ram., à fl. presq. 1-latér., d'abord étal., puis pench. Cor. blanche, veloutée ext[t].—Pl. médic. Feuill. rafraîchissantes. Amériq. bor. Cult. orn[t].

* G. XVII. Lyonia. *Lyonia.* Nutt.

(dédié à John Lyon, collecteur de Plantes de l'Amérique boréale.)

Cal. 5-lobé. Cor. hypogyne, sub-globul., pubesc. en dehors, 5-dent. Etam. 10, à filets pubesc., aplatis. Anth. mutiq. Ov. à 5 loges. Style en fuseau pentagone. Caps. à 5 valv. loculicides, à sutures épaisses, formant des valvul. surnuméraires entre les valv. véritabl. — Arbriss. à feuill. alt. Fl en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule.

L. Troëne. *L. ligustrina.* DC. — *Vaccinium.* L. — ♃ Pl. pubesc.; ram. cylindr. Feuill. obov.-lanc., acum., finem[t] dentic., tomb. Panic. term. Style tomb.—Canada. Cult. orn[t].

* XVIII. Piéris. *Pieris.* D. Don.

(de Pieris, fille de Piérus; nom mythologique.)

Cal. 5-part., à lob. acum. Cor. hypogyne, tubul., ovoïde ou cylindr., à orifice resserré, 5-denté, à dents roulées en dehors. Etam. 10, inclus. Filets à peine dilat. à leur base, pourvus de 2 soies à leur somm. Anth. mutiq., s'ouvrant en long. Ov. à 5 loges. Style robuste, à 5 angl., tronq. au somm. Caps. à 5 valv. loculicides. — Arbr. ou arbriss. toujours verts. Feuill. alt. Fl. en grappe, roses ou blanches.

P. à feuilles ovales. *P. ovalifolia.* D. Don. — *Andromeda.* Wall. — Arbre à feuill. oval., obt. à la base, acum. au somm., ent. Grappe à fl. 1-latér., sub-pubesc. Cor. ovoïde-cylindr., pubér. — Népaul. Cult. orn[t].

* G. XIX. Zénobie. *Zenobia.* D. Don.

(de Zénobie, reine de Palmyre; nom historique.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, camp., 5-fide, à lanièr. roulées en dehors, ou oblong., à 5 lob. courts. Etam. 10, à filets glabr., dilat. à la base. Anth. à loges terminées au somm. par 2 arêtes. Style fil. Stigm. tronq. Ov. à 5 loges. Caps. sub-globul., à 5 valv. loculicides. — Arbriss. à feuill. alt. Fl. axill., formant grappe au somm. des rameaux.

Z. élégante. *Z. speciosa.* D. Don. — *Andromeda.* Mich.— ♃ Pl. glabr. Feuill. oval., sub-crén., vertes ou pulvérul. inf[t]. Grappes raccourcies, presq. compos. Cal. à segm. oval.-obt. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XX. Gaulthérie. *Gualtheria.* L.

(dédié à Gaulthier, médecin-botaniste à Québec.)

Cal. 4-5-lobé, devenant succulent à la maturité, et enveloppant la caps. Cor. hypogyne, ovoïde, souv[t] resserr. à son orifice 5-denté. Etam. 10, inclus. Anth. mutiq. sur le dos, 2-fid. au somm., à lob. 2-dent. ou 2-arist. Style fil. Stigm. obt. Ov. à 5 loges. Ecailles hypogynes 10, libr. ou cohér. Caps. globul.-déprim., à 5 valv. loculicides, laissant les placent. en place. — Arbriss. ou arbust. toujours verts. Feuill. alt. Pédic. axill. 1-flor., ou en grappe, pourvus de 2 bractéoles. Cor. blanche, ou rose, ou rouge.

G. couchée. *G. procumbens.* L. — ♃ Tige presq. radicante, à ram. ascend. Feuill. pourpr. en dessous, obov., aig. aux 2 bouts, à dents sétac. Pédic. axill., 1-2-flor., à peine plus longs que le pétiole. Fl. pench. Cor. purpur. — Pl. aromatique. Feuill. succédanées du Thé (*Mountain-Tea*). Fruit comestible (*Box-berry*). Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XXI. Epigée. *Epigæa*. L.

(ἐπί, sur; γῆ, terre; c.-à-d. Plante rampante.)

Cal. pourvu à sa base de 3 bract., 5-part., à lanières lanc. Cor. hypogyne, presq. en patère, à tube cylindr. ou ovoïde, à limbe 5-part. Etam. 10; filets fil. Anth. mutiq., s'ouvrant en long. Ov. à 5 loges. Style simple. Stigm. à 5 lob. peu apparents. Caps. sub-globul., pentagone, à 5 valv. loculicides, laissant en place les placentaires. — Arbriss. couch., hisp. Feuill. alt. Fl. en grappe.

E. rampante. *E. repens.* L. — ♂ Tige ramp. Feuill. obt., ent. Cor. blanche-rosée, à tube velu int[t], à lob. étal., arrond. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XXII. Cléthra. *Clethra*. L.

(Κλήθρα, nom grec de l'Aulne; allusion à la ressemblance des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, profond[t] 5-part., presq. polypétale, à lob. obov. Etam. 10, à filets subul., hypogynes. Anth. extrorses, devenant introrses par leur renversement en dedans; loges s'ouvrant à leur base par un pore. Style droit. Stigm. 3-fide. Ov. à 3 loges. Caps. à 3 valv. loculicides. — Arbriss. ou arbr. Feuill. alt. Fl. en grappe, blanches.

Cl. arborescent. *Cl. arborea.* Ait. — ♂ Feuill. oblong.-lanc., acum. aux 2 bouts, dentel. au somm., glabr., persist. Grappes hériss., en panic. term. Cal. et cor. à lob. obt., ent. Etam. inclus. pendant la floraison. Fl. odor. — Madère. Cult. orn[t].

Cl. acuminé. *Cl. acuminata.* Mich. — ♂ Feuill. oval., acum., à dents nombr., glabr., sub-glauq. inf[t]. Grappes spic., presq. solit., blanch.-cotonn. Bract. dépass[t] les fl. Cor. blanche. Étam. sort., à filets poilus. — Caroline. Cult. orn[t].

Cl. paniculé. *Cl. paniculata.* Ait. — ♂ Feuill. en coin, étr., lanc., aig., dentel., à dents acum., glabr. Panic. term., blanche-cotonn. Cor. blanche. Étam. sortantes. — Caroline. Cult. orn[t].

Cl. cotonneux. *Cl. tomentosa.* Lamk. — ♂ Feuill. en coin, obov., aig., dentel., couvertes inf[t] d'un duvet cotonn. de poils étoilés. Grapp. spic., simpl.; bract. lin.-subul., vel.-cotonn., ainsi que les pédic. et les cal. Cor. blanch. Étam. sortantes. — Caroline. Cult. orn[t].

Cl. à feuilles d'Aulne. *Cl. alnifolia.* L. — ♂ Feuill. en coin, obov., aig., dentel., concol., glabr., excepté sous la nerv. méd. Grappe spic. Bract., pédonc. et cal. pubesc. Cor. blanche, odor. Etam. sortantes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

Tribu IV. ARBUTÉES. *ARBUTEÆ.* DC.

* G. XXIII. Pernettya. *Pernettya*. Gaud.

(dédié à A.-J. Pernetty, compagnon de Bougainville. 1776-1801.)

Cal. 5-part., persist. Cor. hypogyne, globul. ou ovoïde, à orifice 5-denté, roulé en dehors. Etam. 10, hypogynes, inclus. Filets un peu épaissis au dessus de leur base. Anth. à 2 loges, ouvertes au somm. et 2-arist. Ov. dépr.-globul., à 5 loges, ceint, à sa base, de 10 glandes hypogynes, lob. Style court. Stigm. convexe, sub-5-lobé. Baie à gr. nombr. — Petits arbriss. ram. Feuill. alt., rappr., petites. Fl. axill., ord[t] solit., pédic., pench., blanch., bractéolées.

P. mucroné. *P. mucronata.* Gaud. — *Arbutus.* L. — ♂ Tige ram., glabre. Feuill. oval., dentel., mucr.-acum. Pédic. 1-flor., dress.-courbes. — Terre-de-Feu. Cult. orn[t].

* G. XXIV. **Enkyanthus.** *Enkyanthus.* Lour.

(ἐγχύειν, être enceinte; ἄνθος, fleur; une fleur semble sortir de l'autre.)

Cal. 5-fide, coloré. Cor. hypogyne, camp., à limbe 5-fide, à tube facile à diviser en 5 pétales, muni à sa base de fossettes nectarifères. Etam. 10, inclus. Filets dilat. à la base. Anth. 2-cornes, s'ouvrant par 2 pores au somm. Ov. à 5 loges. Style et stigm. simples. Baie à 5 loges. — Arbriss. à feuill. alt., ramassées au somm. des ram., ent., luis., à pétiole, côte et bords rouges. Bourgeons floraux term., écaill. Fl. 2-6, pédic., pench., roses ou blanches.

E. à cinq fleurs. *E. quinqueflorus.* Lour. — ♄ Feuill. oblong., aig. aux 2 bouts, bordées, long[t] pétiol. Fl. 5-7, sortant du bourgeon floral. Cal. à lob. oval.-lanc., finissant en arête, à fossettes diaphan., color. Cor. rougeâtr. — Chine. Cult. orn[t].

G. XXV. **Arbousier.** *Arbutus.* T.

(du celtique *arbois*, fruit raboteux.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, globul. ou ovoïde-urc., à 5-dents obt., réfl. Etam. 10, inclus. Anth. compr., percées de 2 pores au somm., fixées par le dos au-dessous du somm., et munies là de 2 arêtes réfl. Style simple. Stigm. obt. Ov. posé ou demi-enfoncé dans un disq. hypog., à 5 loges multi-ovul.; placent. centr. pend. Baie globul. à 5 loges. — Arbust. ou arbriss. Feuill. alt., coriaces. Fl. en grappe ou en panic., pourvues de bractéoles. Cor. blanche ou rosée.

A. Unédo. *A. Unedo.* L. (Vulg[t] *Frole, Arbre aux Fraises.*) — ♄ Ecorce rug. Feuill. oblong.-lanc., obtus[t] dentel., glabr., luis. Grapp. pench., glabr., sub-panic. Cor. blanche. Fr. rouge, globul.-verruq.-muriq. — Comestible, mais narcotique. Ecorce et feuilles astringentes, employées par les tanneurs. Montagnes.

* **A. des Canaries.** *A. Canariensis.* Veill. — ♄ Feuill. oblong.-lanc., acum. aux 2 bouts, dentel., glabr. Fl. en panic. dress., hisp.-glandul. Cor. blanche-verdâtre ou rosée. Fr. muriq.-verruq. — Ténériffe. Cult. orn[t].

* **A. Andrachné.** *A. Andrachne.* L. — ♄ Ecorce lisse. Feuill. long[t] pétiol., oval.-obt., glabr., ent., ou à dents espacées. Panic. dress., poil.-glandul., sans feuill. Cor. blanche-verdâtre. Baies rouges, lisses, comestibles. — Région méditerr. Cult. orn[t].

G. XXVI. **Arctostaphylos.** *Arctostaphylos.* Adans.

(ἄρκτος, ours; σταφυλή, Raisin.)

Cal., cor., étam. des Arbousiers. Ov. globul.-dépr., à 5 loges 1-ovul. (qqf. 6-7-10 loges), ceint à sa base de 3 écailles un peu charn. Style court. Stigm. obt. Drupe sub-globul. — Sous-arbriss. ou arbriss. Feuill. alt. Grappes term. Pédic. bractéolés. Cor. blanche ou rosée. Fr. rouge ou noir.

A. des Alpes. *A. Alpina.* Spreng. — *Arbutus.* L. — ♄ Tige couch. Feuill. membran., tomb., obov., aig., dentel., les plus jeunes cil. Bractéoles oval., ampl., cil., ég. au pédic. Cor. blanche. Baie noire. — Hautes montagnes.

A. Busserole. *A. Uva-ursi.* Spreng. — *Arbutus* L. (Vulg[t] *Busserole, Raisin d'ours.*) — Tige couch. Feuill. coriaces, persist., obov., ent., luis. Bractéol. minim. Cor. blanche, à gorge rougeâtre. Fr. rouge. — Pl. médic. Feuill. astringentes, diurétiques, anti-calculeuses. Lieux montueux.

Famille XLVI. VACCINIÉES. *VACCINIEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Vaccinium.*)

Arbrisseaux rameux. Feuilles éparses ou alternes. — Fleurs solitaires ou en grappe.

Calyce adhérent à l'ovaire, à limbe épigyne 4-5-6-partit.—Corolle épigyne, monopétale, à 4-5-6 divisions, tombante, à préfloraison imbriquée.

Etamines en nombre double des divisions de la corolle; anthères dorsi-fixes, à 2 loges terminées en tube étroit, perforé au sommet.

Ovaire infère, à 4-5-6-10 loges multi-ovulées; ovules anatropes; style simple.

Fruit charnu. — Graines insérées sur des placentaires centraux; plantule droite, axile; albumen charnu.

Thibaudia. *Thibaudia.*
Airelle. *Vaccinium.*
Canneberge. *Oxycoccos.*
Maclinie. *Macleania.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle rotacée, 4-partite, à divisions lancéolées-réfléchies. Étamines insérées sur le fond de la corolle. . . G. **Canneberge.** *Oxycoccos.* III.
Corolle tubuleuse, ou cylindrique, ou urcéolée, ou campanulée, à 4-5 divisions peu profondes. Étamines épigynes. 2

2 Calyce à tube ailé, adhérent à la base de l'ovaire. Filets soudés en tube dans toute leur longueur. . . . . G. **Maclinie.** *Macleania.* IV.
Filets libres, ou cohérents à leur base seulement. 3

3 Corolle charnue, 5-dentée. Filets monadelphes à la base, quelquefois libres. Stigmate en tête. . . . . G. **Thibaudie.** *Thibaudia.* I.
Corolle non charnue, 5-4-fide. Filets libres. Stigmate peu apparent. G. **Airelle.** *Vaccinium.* II.

* G. I. Thibaudie. *Thibaudia.* Ruiz-Pav.

(dédié à Thibaud de Chanvallon, botaniste français.)

Cal. demi-adhér., tubul.-urc., court, presq. coriace, à limbe 5-denté, dressé, persist. Cor. tubul.-urc., 5-dent., charn. Etam. 10, épigynes. Filets courts, compr., lin., glabr., monadelph. à la base. Anth. à dos mutiq., terminées par 2 cornes. Stigm. en tête. Baie sub-globul., sub-angul., tronq., à 5 loges, couronnée par le limbe du cal. — Bourgeons floraux enveloppés de bract. écaill., coriaces, imbr. Feuill. alt., coriaces, persist. Fl. en grappe ou en omb., rougeâtr., ainsi que les bourgeons, écailles, bract., pédic., calyces.

Th. à bractées. *Th. bracteata.* Ruiz-Pav. — ♄ Ram. diffus, presq. grimp., subpubesc., angul., pourprés çà et là. Feuill. oval., ou oblong.-ellipt., brusquemt acum., à pointe obt., à 3-5 nerv. rétic., luis. en dessus, roussâtr. et pointill. de noir infᵗ. Grapp. sub-sess., courtes. Cor. incarnate, 4 fois plus long. que le cal. Baie rouge. — Pérou. Cult. ornᵗ.

G. II. Airelle. *Vaccinium.* L.

(de *vacca*, vache, c.-à-d. Plante recherchée par les vaches.)

Cal. adhér., à limbe 5-4-denté. Cor. camp., ou urc., ou cylindr., à limbe

5-4-fide. Etam. 10-8, épigynes. Filets libr. Anth. à dos 2-aristé, ou mutiq. Style dressé, plus long que les étam. Stigm. obt. Baie globul., à 5-10 loges. —Feuill. alt., ordᵗ persist. Fl. axill., solit., gém., tern., ou en grappe, munies de bract. Cor. blanche ou rouge.

A. fangeuse. *V. uliginosum.* L. — ♂ Tige très-ram., couch., brune-rouillée. Feuill. petites, obov., ent., glabr. supᵗ, veineuses, pubesc. et glauq. infᵗ, cad. Fl. agrégées. Cor. courtᵗ urc., à lob. réfl., blanche ou rougeâtre. Anth. à 2 arètes dorsales. Baie d'un noir-bleuâtre, glauque. — Marais tourbeux.

A. Myrtille. *V. Myrtillus.* L. (Vulgᵗ *Vaciet.*) — ♂ Tige dress., à ram. angul., verts. Feuill. d'un vert pâle, oval., dentic., glabr. Pédonc. 1-flor., solit. Cor. d'un blanc verdâtre et rosé, urc.-globul., à lob. roulés en dehors. Anth. à 2 arètes dorsales. Baie globul., violette, glauq., acidule, rafraîchissante.—Régions montueuses.

* **A. à corymbe.** *V. corymbosum.* L.— *V. amœnum.* H. K. — Ram. florifères presq. sans feuill. Feuill. oval.-oblong., aig. aux 2 bouts, presq. ent., glabr., à nerv. pubesc. infᵗ. Grappes courtes, à bract. écaill. Cal. rouge et bleuâtre, à lob. réfl. Cor. cylindr.-ovoïde. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

A. rouge. *V. Vitis-idæa.* L. — ♂ Tige humble, ramp., à ram. dress. Feuill. persist., obov., échancr., roulées en dessous, coriac., pâl. et ponct. de noir infᵗ. Grappes term., pench. Cor. camp.-cylindr., blanche ou rougeâtre. Baie rouge, acidule. — Pâturages des montagnes.

* **A. arborescente.** *V. arboreum.* Mich. — ♂ Arbre de 5-7 mètr. Feuill. courtᵗ pétiol., obov., aig. aux 2 bouts, mucr., à dents glandul., luis., rétic.-veineuses supᵗ, pubesc.-pâl. infᵗ. Grappes feuillées. Cor. camp. Baie globul., noire. — Caroline. Cult. ornᵗ.

G. III. Canneberge. *Oxycoccos.* T.

(ὀξύς, acide; κόκκος, fruit.)

Cal. adhér., à limbe 4-fide. Cor. rotacée, 4-part., à segm. roulés en dehors. Etam. 8, épigynes, à filets conniv. Anth. tubul., fourchues, à dos mutiq., s'ouvrant par des pores obliq. Stigm. obt. Baie 4-locul. — Sous-arbriss. ramp. ou arbriss. dress. Feuill. persist. Fl. à pédic. 2-bractéolés. Cor. rose.

C. des marais. *O. palustris.* Pers. — *Vaccinium Oxycoccos.* L. (Vulgᵗ *Consst-net, Canneberge.*) — ♂ Pl. ramp., à ram. fil. Feuill. persist., oval., ent., à bord roulé en dessous, sub-aig., glabr., blanchâtr. infᵗ. Pédic. term. Cor. rose, à segm. oval. Baie globul., rouge, acidule, rafraîchissante et anti-scorbutique. — Marais tourbeux.

* **C. à gros fruit.** *O. macrocarpus.* Pers.— *Vaccinium.* Ait. — ♂ Tige ramp., à ram. fil., ascend. Feuill. oblong., ent., presq. plan., obt., glabr., blanchâtr. infᵗ. Pédonc. latér. munis de bract. à leur base. Baie rouge, comestible. — Amér. bor.

* G. IV. Maclinie. *Macleania.* Hook.

(dédié à l'Anglais Mac-Lean.)

Cal. adhér. à la base de l'ov., à tube pourvu de 5 ailes, à limbe obscurᵗ 5-denté. Cor. cylindr., 5-fide. Etam. 10, insér. sur la base de la cor.; filets soudés en tube ovoïde dans toute leur longueur. Anth. à dos mutiq. Ov. à 5 loges. Stigm. obt. — Arbriss. glabr. Feuill. presq. 1-latér., oval.-aig., coriaces. Fl. axill., fascic., très-long., de 3 centim. et plus.

M. floribonde. *M. floribunda.* Hook. — ♂ Montagnes du Pérou. Cult. ornᵗ.

SOUS-CLASSE V.

DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES PÉRI-HYPOGYNES.

Insertion tantôt périgyne, tantôt hypogyne, souvent ambiguë, à cause d'un disque staminifère tapissant le fond de la fleur.

*Fam. XLVII. **PITTOSPORÉES.** *PITTOSPOREÆ.* Br.

(nom tiré du Genre *Pittosporum.*)

Arbres ou arbrisseaux dressés, quelquefois grimpants. Feuilles alternes, pétiolées, simples. — Fleurs ☿, régulières; inflorescence variée.

Calyce à 5 sépales plus ou moins cohérents, à préfloraison imbriquée, tombants. — Corolle à 5 pétales hypogynes, à onglets ordinairement connivents, quelquefois cohérents, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, hypogynes; anthères dorsi-fixes, introrses, à 2 loges.

Ovaire à 2-5 loges plus ou moins complètes, pluri-ovulées; ovules 2-sériés, horizontaux ou ascendants, anatropes. Style terminal simple. Stigmate obtus, ou sub-capité.

Fruit capsulaire ou bacciforme. — Graines à albumen charnu, dense, copieux. Plantule droite à la base de l'albumen.

Pittospore. *Pittosporum.*	Sollya. *Sollya.*
Bursaire. *Bursaria.*	

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Rameaux volubiles . . . . G. **Sollya.** *Sollya.* III.
Rameaux non volubiles 2

2 Anthères presque sagittées, dressées. Capsule sub-globuleuse ou ovoïde. Graines visqueuses-résineuses . . . G. **Pittospore.** *Pittosporum.* I.
Anthères ovoïdes, droites, puis renversées. Capsule en cœur, aplatie . . . . G. **Bursaire.** *Bursaria.* II.

G. I. **Pittospore.** *Pittosporum.* Soland.

(πίττα, résine; σπόρος, semence; c.-à-d. graines couvertes de résine.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Pétal. à onglets conniv. ou cohér., à limb. étal. ou réfl. Etam. inclus. Filets subul., étr. Anth. presq. sagitt., dress. Ov. à 2-3-5 loges incompl. Style court, fil. Stigm. en tête, obscurᵗ lobé. Caps. sub-globul., ou ovoïde, à 2-5 valv. épaisses, septifèr. sur le milieu. Gr. résin.-visq. — Arbust. ou arbriss. Fl. solit. ou en corymbe, pourvues de bract.

P. de Chine. *P. Tobira.* Ait. — ♄ Tige de 2-3 mètr. Feuill. obov., coriac., glabr., luis. Pédic. 1-flor., agrégés en omb., pubesc. Cor. blanch., à odeur de fleur d'Oranger. — Japon. Cult. ornᵗ.

G. II. **Bursaire.** *Bursaria.* Cav.

(*bursa*, bourse; allusion à la forme du fruit.)

Cal. à sép. étal. Cor. à pétal. oblongs ou lanc., étal. Etam. étal.; filets subul. Anth. ovoïd., droites, puis renversées. Ov. à 2 loges incompl. Style court, fil. Stigm. obscur[t] 2-lobé. Caps. rén. ou en cœur, compr., à 2 valv. loculicides. Gr. 1-2 dans chaque loge.— Arbriss. Pédonc. term., ternés ou en panic. Fl. blanch. ou teintées de rose.

B. épineuse. *B. spinosa.* Cav.—♄ Ram. épin. ou inermes. Feuill. petites, oblong., spatul., éparses, luisantes. — Australie. Cult. orn[t].

G. III. **Sollya.** *Sollya.* Lindl.

(dédié à R.-H. Solly, botaniste anglais.)

Cal. à sép. minim., presq. ég. Pétal. oval., presq. sess., étal. Etam. conniv. Filets subul. Anth. oblong., sub-sagitt., rappr. en cône. Ov. à 2 loges. Style court, droit. Stigm. obscur[t] échancré. Baie sèche, fusiforme.— Sous-arbriss. à ram. volub. Fl. en cyme, pench., bleues.

S. hétérophylle. *S. heterophylla.* Lindl. — *Billardiera fusiformis.* Labill. — ♄ Ram. à peine grimp., vel. dans le premier âge. Feuill. oval.-oblong., ent. Pédic. en panic. pauci-flor., term. et pend. Cor. ampl., bleues. — Australie. Cult. orn[t].

Famille XLVIII. STAPHYLÉACÉES.

STAPHYLEACEÆ. Bartling.

(nom tiré du Genre *Staphylea.*)

Arbres ou arbrisseaux dressés. Feuilles ordinairement opposées, impari-pennées, stipulées, à folioles opposées, quelquefois stipellées. Stipules caduques. — Fleurs régulières, axillaires ou terminales, en grappe ou en panicule.

Calyce coloré, 5-partit, à préfloraison imbriquée.—Pétales 5, insérés sur un disque hypogyne libre, crénelé, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5; filets subulés; anthères introrses, 2-loculaires.

Carpelles 2-3, cohérents plus ou moins complétement en un ovaire 2-3-loculaire, 2-3-lobé; ovules nombreux, insérés à l'angle central des loges, anatropes; styles 2-3, filiformes, distincts ou cohérents; stigmates sub-capités.

Fruit capsulaire ou bacciforme. — Graines globuleuses, tronquées à la base, à testa osseux, luisant. Albumen charnu, peu abondant; plantule droite; radicule infère ou dirigée vers l'axe.

G. **Staphylier.** *Staphylea.* L.

(σταφυλή, grappe; allusion à la disposition des fleurs.)

Caps. membran., enflée en vessie, à 2-3 lob. s'ouvrant par la suture ventrale. — Arbriss. à fl. blanch., en panicule.

St. penné. *St. pinnata.* L. (Vulg[t] *Nez-coupé*, *Faux-Pistachier*, *Patenôtrier.*) — ♄ Tige de 4-5 mètr. Feuill. penn., à 5-7 fol. oblong.-lanc., glabr., dentel. Fl. en grappe pendante. — Midi.

* **St. trifolié.** *St. trifolia.* L. — ♄ Tige moins grande. Feuill. à 3 fol. oval., acum., régult dentel., pubesc. inft dans le jeune âge. Styl. glabr. Grappe plus long., à fl. plus grosses que dans l'Esp. précéd. — Virginie. Cult. ornt.

Fam. XLIX. CÉLASTRINÉES. *CELASTRINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Celastrus.*)

Arbustes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement alternes, simples; stipules petites, très-caduques. — Fleurs généralement ☿, régulières, axillaires, en cyme ou en grappe, petites, blanchâtres, ou verdâtres, ou pourprées.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à divisions égales, à préfloraison imbriquée, persistant. Disque charnu, annulaire ou orbiculaire, tapissant le fond du calyce, quelquefois adhérant à l'ovaire. — Pétales 4-5, libres, insérés sur le bord du disque, sessiles, plus larges à leur base, planes, à préfloraison imbriquée, tombante.

Etamines 4-5, insérées sous le disque, ou sur le bord du disque, ou en dedans de ce bord; filets courts; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes ou dorsi-fixes.

Ovaire plus ou moins plongé dans le disque, et y adhérant quelquefois par sa base, à 2-3-5 loges 1-2-ovulées; ovules ascendants ou dressés, anatropes; style court, épais; stigmate 2-3-5-lobé.

Fruit drupacé, ou samaroïde, ou capsulaire.— Graines souvent arillées; albumen charnu, copieux; plantule droite, axile; radicule infère.

Fusain. *Evonymus.* | Célastre. *Celastrus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles opposées. Calyce à 5 divisions profondes, étalées. . . . . G. **Fusain.** *Evonymus.* I.
Feuilles alternes. Calyce urcéolé, 5-fide. Fleurs souvent diclines. . . . . G. **Célastre.** *Celastrus.* II.

G. I. Fusain. *Evonymus.* T.

(εὐ, bien; ὄνομα, nom; c.-à-d. Plante bien nommée; allusion au nom vulgaire de *Bonnet de prêtre.*)

Cal. plane, à 4-5 lob. obt., étal. Pétal. 4-5, insér. sous un disq. périgyne, charnu, orb. Etam. 4-5, insér. sur des gland. saill. à la surface du disq. Filets subul. Anth. à connectif dors. large. Ov. à demi-plongé dans le disq., à 3-5 loges 2-ovul. Caps. à valv. coriac., loculicid. Gr. renfermées dans un arille pulpeux, coloré, ouvert au somm.; testa papyracé. — Arbriss. à ram. tétragon. Feuill. opp. Fl. en cyme.

F. d'Europe. *F. Europæus.* L. (Vulgt *Fusain, Bonnet de prêtre, Bois à lardoire.*) — ♄ Ram. liss. Feuill. lanc.-oval., finemt dentic. Pédonc. sub-3-flor. Pétal. blanchâtr., oblongs, sub-aig. Caps. rouge, à lob. obt. et non ailés. Gr. complètt enveloppée par un arille orangé, rart blanc.

* **F. galeux.** *E. verrucosus.* Scop. — ♄ Ram. verruqueux. Feuill. oval., subdentel. Pédonc. 3-flor. Pétal. oval. Caps. à 4 angl. obt. — Allemagne. Cult. ornt.

F. à larges feuilles. *E. latifolius.* C. Bauh. — ♄ Ram. liss. Feuill. largt oval.

dentic. Pédonc. 3-furq., multi-flor. Pétal. verdâtr., oval. Caps. à lob. aig., ailés. — Bois.

* **F. nain.** *E. nanus.* Bieb. — ♂ Ram. liss., presq. herbac., tomb. Feuill. lanc., ent. Pédonc. 3-flor. Fl. brunes, 4-fid. — Caucase. Cult. ornt.

* **F. noir-pourpré.** *E. atro-purpureus.* Jacq. — Ram. liss. Feuill. lanc., dentel., pétiol. Pédonc. multi-flor., compr. Fl. d'un pourpre obscur. Pétal. orb. Caps. angul.-sill., lisse.— Amér. bor. Cult. ornt.

* **F. du Japon.** *E. Japonicus.* Thunb. — ♂ Ram. oppos. Stipul. null. Feuill. oval.-obl., dent., coriac., souvt bordées de blanc. Pédonc. compr., 2-3-furq., plus longs que la feuille. Fl. 4-fid. Caps. sub-globul., à 3-4 sillons. — Japon. Cult. ornt.

* G. II. **Célastre.** *Celastrus.* Kunth.

(Κήλαστρος, nom d'un arbre dont les Grecs faisaient des javelots, κῆλον.)

Fl. dioïq. Cal. urc., 5-fide. Pétal. 5, insér. sous un disq. orb., oval.-oblongs, étal. au somm. Etam. insér. sur les sinus du disq. Ov. assis sur le disq., à 2-3-4 loges 2-ovul. Ovul. dress., reçus dans une cup. charn. Caps. à 3-4 valv. loculicid. Gr. enveloppées dans un arille charnu. — Arbriss. grimp. Feuill. alt. Fl. en grappes.

C. grimpant. *C. scandens.* L. (Vulgt *Bourreau des arbres.*) — ♂ Tige volub. et étranglant les arbres. Feuill. oval., acum., dentel. Grapp. term. Fl. petites, verdâtr. Fr. rouge, à 3 cornes. — Canada. Cult. ornt.

* Famille L. **AMPELIDÉES.** *AMPELIDEÆ.* Kunth.

(Ἄμπελος, Vigne; nom grec du Genre principal.)

Tige ligneuse, ordinairement grimpante. Feuilles, les inférieures opposées, les supérieures alternes, simples, palmées, ou digitées, ou impari-pennées. — Fleurs en panicule composée de petites cymes. Pédoncules ordinairement opposés aux feuilles supérieures, souvent stériles et changés en vrilles rameuses.

Calyce petit, 4-5-denté.—Pétales 4-5, insérés en dehors d'un disque hypogyne, lobé ou urcéolé, alternes avec les dents du calyce, libres ou légèrement cohérents à la base, à préfloraison valvaire, généralement libres.

Etamines 4-5, opposées aux pétales ; filets libres, insérés sur le dos du disque ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire généralement à 2 loges 2-ovulées ; ovules collatéraux, ascendants à la base de la cloison (solitaires et basilaires dans les ovaires pluri-loculaires), anatropes ; style court, ou nul ; stigmate en tête ou en bouclier.

Baie globuleuse. — Graines à testa osseux, à endoplèvre souvent replié à l'intérieur ; plantule droite, minime, occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule infère.

Cissus. *Cissus.*	Vigne. *Vitis.*
Ampélopsis. *Ampelopsis.*	

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Stigmate sessile. Pétales cohérents par leur sommet et se détachant par la base au moment de la floraison. . . . . G. **Vigne.** *Vitis.* III.
Un style. Pétales étalés. 2

2 Pétales 4. Etamines 4. Ovaire plus ou moins enfoncé dans le disque. . . . . G. **Cissus.** *Cissus.* I.
Pétales 5. Etamines 5. Ovaire non enfoncé dans le disque. . . . . G. **Ampelopsis.** *Ampelopsis.* II.

G. I. Cissus. *Cissus.* L.

(Κισσός, Lierre; c.-à-d. Plante grimpant comme le Lierre.)

Cal. presq. ent. Pétal. 4, s'écartant du somm. à la base. Etam. 4, introrses. Ov. enfoncé dans le disq. Un style. Feuill. simpl., digit. ou pennées.

C. vitigine. *C. vitiginea.* L. — ♄ Feuill. simpl., cord.-orb., sub-lob., angul.-sin., pubesc.-rousses inf[t]. Baie pyriforme, noire. — Inde. Cult. orn[t].

C. discolore. *C. discolor.* Bl. — ♄ Pl. volub. Feuill. pétiol., oval.-oblong., acum., cord., hast., chatoyantes, à reflets métalliq. vert-sombre, ou pourpre-violacé, ou blancs. — Java. Cult. orn[t].

C. oriental. *C. Orientalis.* Lamk. — ♄ Feuill. 2-penn., glabr., à fol. oval., dentel. — Orient. Cult. orn[t].

G. II. Ampélopsis. *Ampelopsis.* Mich.

(Ἄμπελος, Vigne; ὄψις, apparence; c.-à-d. Plante ressemblant à la Vigne.)

Cal. presq. ent. Pétal. 5, s'écartant du somm. à la base. Etam. 5, introrses. Un style. Ov. non enfoncé dans le disq. — Feuill. digitées.

A. Vigne-vierge. *A. hederacea.* DC. — *Hedera quinquefolia.* L. — ♄ Tige grimp., radicante, à ram. pourvus de vrilles. Feuill. à 3-5 fol., glabr., pétiol., oblong., acum., dent.-mucr. Fl. en grappe corymboïde. — Amér. bor. Cult. orn[t].

G. III. Vigne. *Vitis.* L.

(*viere*, lier avec de l'Osier.)

Cal. très-court, à 5 angl., à 5 dents à peine visibl. Pétal. 5, cohér. au somm., libr. dans le bas, et se détachant par en bas d'une seule pièce, après la floraison. Etam. 5, introrses. Style nul. Ov. ceint à sa base d'un disq. 5-lobé. — Tige grimp. Feuill. simples.

V. vinifère. *V. vinifera.* L. — ♄ Feuill. cord., à 5 lob. sin.-dent., nues, ou cotonn. Pétal. verdâtr., cad. Fruit jaunâtre, ou violet, ou noir. — Baie non mûre fournissant un suc acide nommé *verjus.* Baie mûre, fraîche ou desséchée au soleil, comestible, à suc fermentescible, donnant par fermentation le *vin*, le *vinaigre*, par distillation l'*alcool*, par dépôt la *crème de tartre*, substances employées dans la médecine et dans les arts. Vrilles à saveur astringente, usitées en médecine comme diaphorétiques et diurétiques. — Asie australe. Cult.

V. Cioutat. *V. laciniosa.* L. — Esp. voisine de la précéd. Feuill. à 5 segm. multifid. — Fr. employé aux mêmes usages.

Famille LI. RHAMNÉES. *RHAMNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Rhamnus.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, ordinairement alternes. Stipules petites, quelquefois nulles. — Fleurs généralement ☿, régulières, petites, ordinairement verdâtres, axillaires, à inflorescence variée.

Calyce monosépale, libre ou adhérent à l'ovaire; limbe 4-5-fide ou 4-5-partit, à divisions aiguës, à préfloraison valvaire. Disque péri-

gyne, tapissant le calyce, et quelquefois aussi l'ovaire. — Pétales 4-5, insérés sur le calyce, à préfloraison généralement valvaire.

Etamines opposées aux pétales, et ordinairement adhérentes à leurs onglets. Anthères introrses, dorsi-fixes, versatiles, ovoïdes et 2-loculaires, ou réniformes et 1-loculaires.

Ovaire tantôt libre et ordinairement enfoncé dans le disque, tantôt plus ou moins adhérent au tube du calyce, à 3-2-4 loges 1-2-ovulées ; ovules dressés, anatropes ; styles autant que de loges, et plus ou moins cohérents ; stigmates libres ou soudés.

Fruit capsulaire ou drupacé.—Graines dressées ; albumen charnu, peu abondant ; plantule grande, droite, latérale ; radicule infère.

Paliure. *Paliurus.*
Jujubier. *Zizyphus.*
Hovénia. *Hovenia.*
Nerprun. *Rhamnus.*
Céanothus. *Ceanothus.*
Philyca. *Philyca.*
Pomaderris. *Pomaderris.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Stipules épineuses, tantôt une seule, tantôt 2, dont l'une courbe et l'autre droite. 2
Stipules non épineuses, petites ou nulles. 3

2 Ovaire à demi plongé dans le disque, adhérent par la base, libre au sommet. Fruit sec, dilaté supérieurement en aile orbiculaire, membraneuse . . . . G. **Paliure**. *Paliurus.* I.
Ovaire plongé dans le disque, et complétement adhérent. Fruit charnu, à noyau 3-1-loculaire. . . . . G. **Jujubier**. *Zizyphus.* II.

3 Feuilles opposées. . . . . . . G. **Pomaderris**. *Pomaderris.* VII.
Feuilles alternes. 4

4 Plante à aspect de Bruyère. . . . . G. **Philyca**. *Philyca.* VI.
Non 5

5 Feuilles penni-nerviées. . . . . G. **Nerprun**. *Rhamnus.* IV.
Feuilles 3-nerviées 6

6 Feuilles presque distiques. Divisions du calyce étalées, charnues, carénées intérieurement. Pédoncule fructifère épais, charnu, sapide. . . . . G. **Hovénia**. *Hovenia.* III.
Feuilles non distiques. Calyce à divisions conniventes, non carénées . . . . G. **Céanothus**. *Ceanothus.* V.

G. I. **Paliure**. *Paliurus*. T.

(πάλιν, au rebours ; οὖρος, rempart ; allusion aux épines, recourbées en bas, de l'Espèce principale, employée à faire des haies.)

Cal. à tube ouvert ; limbe 5-fide, à divis. étal., oval., aig., à peine carén. en dedans. Pétal. 5, insér. sur le bord du disq., tapissant le tube calycin., obov., sub-spatul., roulés, inclin. Etam. 5. Filets compr. à la base et insér. sur les onglets des pétal. Anth. ovoïd. à 2 loges disjointes à la base. Ov. à demi plongé dans le disq. et y adhérant par sa base, à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, coniq. Stigm. oblongs. Fr. sec, spongieux-coriace, hémisph., dilaté sup[t] en disq. orb., à noyau lign., 3-locul. Gr. compr. — Arbriss. à feuill. alt., 3-nerv., à 2 stipul. épin., l'une droite, l'autre recourbée.

P. piquant. *P. aculeatus.* Lamk. — *Rhamnus Paliurus.* L. (Vulg[t] *Argalou,*

Porte-chapeau, Épine du Christ.) — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. flex. Feuill. distiq., pétiol., obliqᵗ oval. Pétal. jaun. Fr. fauve, à aile plissée, ondul. — Midi.

G. II. **Jujubier.** *Zizyphus.* T.

(*Zizouf*, nom arabe du Lotos.)

Cal. à tube étalé, à peine concave; limbe 5-fide, à divis. presq. triang., carén. en dedans. Pétal. 5, insér. sur le bord pentagone du disq., tapissant le tube calycin., obov., spatul., onguic., enroulés, inclin., rarᵗ nuls. Etam. 5; filets cylindr. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. plongé dans le disq. et y adhérant, à 2-3-loges 1-ovul. Styl. 2-3, coniq., diverg. ou cohér. Stigm. petits, papill. Fr. charnu, appuyé sur le tube du cal., à noyau lign. Gr. planes d'un côté, conv. de l'autre. — Arbriss. à ram. épin. Feuill. alt., presq. distiq., 3-nerv. Stipul. 2, épin., dont l'une droite et l'autre recourb., ou une seule. Fl. en cymes courtes, axill., pauci-flores.

J. commun. *Z. vulgaris.* Lamk. — *Rhamnus Zizyphus.* L. — Tige à ram. flex. Feuill. oval.-lanc., obl., crén. Pétal. jaun. Fr. oblong ou ovoïde, pend., rougeâtre. — Pl. médic. Fr. émollient, nutritif, laxatif. Région méditerr.

* G. III. **Hovénia.** *Hovenia.* Thunb.

(dédié à D. Hoven, sénateur hollandais, protecteur du botaniste voyageur Thunberg.)

Cal. à tube étalé, plane; limbe 5-part., à divis. un peu étal., oval., aig., 3-nerv., intérᵗ charn. et carén. Pétal. 4, insér. sur le bord saill. d'un disq. charnu, plane, tapissant le tube calycin., onguic., enroulés au somm., échancr. Etam. 5, plus court. que les pétal., roulées en dedans. Filets arq., subul. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. libre, à demi enfoncé dans le disq., 3-locul. Style 3-fide, à lob. conniv. Stigm. tronq. Fr. sec, à 3 coques, assis sur un pédonc. charnu. — Arbre à feuill. alt., presq. distiq., 3-nerv. Fl. en cym. dichotomes. Pédonc. fructifère charnu, comestible.

H. à fruit doux. *H. dulcis.* Thunb. — ♄ Ram. étal. Feuill. cad., oval.-aig., finemᵗ dentées. — Japon. Cult. ornᵗ.

G. IV. **Nerprun.** *Rhamnus.* J.

(ῥάϐδος, baguette; c.-à-d. arbre à rameaux grêles et flexibles.)

Cal. à tube urc., libre; limbe 4-5-fide, à divis. aig., carén. en dedans. Pétal. 4-5 (qqf. nuls), insér. sur le bord d'un disq. charnu, tapissant le tube calycin., plus courts que les divis. du cal., plan., échancr. Etam. 4-5. Filets courts, cylindr. Anth. ovoïd., 2-locul., à loges écartées infᵗ. Ov. libre, à 3-4 loges 1-ovul. Styl. 3-4, cohér. à la base. Stigm. obt., papill. Drupe charn., à 2-4 noyaux osseux. — Arbriss. ou arbust. à feuill alt., stipul., penni-nerv. Fl. axill. en grappe ou en cyme. Fl. ☿ ou dioïques.

N. Bourdaine. *Rh. Frangula.* (Vulgᵗ *Bourdène, Bourgène, Aulne noir.*) — ♄ Feuill. oval., ent., à nerv. saill., nombr., presq. droites. Fl. ☿, fascic. Cor. d'un blanc verdâtre. Étam. 5. Style indivis. Fr. rouge, puis noir. Gr. munie d'une échancrure latér. — Pl. médic. Ecorce amère, âcre, purgative à l'intér., anti-psorique à l'extér. Taillis, rochers.

N. des teinturiers. *Rh. infectorius.* L. — ♄ Tige couchée ou diffuse, à ram. épineux au somm. Feuill. oval.-lanc., dentic., presq. glabr. Fl. dioïq. Pétal. verdâtr. Etam. 4. Style 2-3-fide. Gr. munie d'un sill. dorsal. Fr. tinctorial, (*Graine d'Avignon, Graine de Perse.*)

N. purgatif. *Rh. catharticus.* L. (Vulgᵗ *Nerprun.*) — ♄ Tige dress., à ram. épin. au somm. Feuill. oval. ou ellipt., acum., dent., rosul. sur les ram. florifèr. Fl. polygames ou dioïq., fascic. Pétal. jaunes-verdâtres. Etam. 4. Style 2-3-fide. Gr. munie d'un sill. dorsal. — Pl. médic. Fr. purgatif. Bois.

N. Alaterne. *Rh. Alaternus.* L. (Vulg' *Alaterne.*)— ♄ Tige de 2-5 mètr. Feuill. persist., pétiol., coriac., oval., ou ellipt., ou lanc., à bord épaissi et dentelé. Fl. dioïq., en grappe courte, jaunes, un peu odor. Etam. 5. Pétal. nuls. Style 2-3-fide. Fr. rouge, puis noir. Gr. munies d'un sill. dors. — Pl. tinctoriale. Coteaux arides.

* G. V. Céanothus. *Ceanothus.* L.

(Κεάνωθος, nom grec d'une Plante épineuse; κεντέω, piquer.)

Cal. à tube concave, sub-hémisph.; limbe menbran., coloré, 5-part., à divis. oval., aig., conniv. Pétal. 5, insér. sur le bord d'un disq. annulaire, sub-pentagone, spongieux, tapissant le tube du cal., long' onguic., sort., étal., à limbe creusé en capuchon, rar' nuls. Etam. 5. Filets fil. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. à demi plongé dans le disq., globul., à 3 côtes, à 3 loges 1-ovul. Style simple, 3-fide. Stigm. minim. Caps. à 3 coques 2-valv. — Sous-arbriss. à feuill. alt., sub-3-nerv. Fl. en panic. term. ou en grapp. axill., blanch., jaun. ou bleues.

C. d'Amérique. *C. Americanus.* L. — ♄ Feuill. oval., acum., dentel., 3-nerv., pubesc. inf'. Grapp. allongées, à axe pubesc. Fl. blanch. — Amér. bor. Cult. orn'.

C. azuré. *C. azureus.* Desf. — ♄ Feuill. oval.-oblong., obt., à dentelures aig., g.abr. sup', cotonn. inf'. Grapp. allongées, à axe cotonn., à pédic. glabr. Fl. azurées. — Pl. médic.; écorce fébrifuge. — Mexiq. Cult. orn'.

C. denté. *C. dentatus.* Torr. — Buisson à ram. teintés de brun. Feuill. petites, oblong., orb. ou cord., inég' dent.-glandul., liss. et poil. sup', pâl. inf'. Fl. azurées, en petits épis arrond. ou oblongs. — Californie. Cult. orn'.

* G. VI. Philyca. *Philyca.* L.

(Φιλύκη, nom grec de l'Alaterne.)

Cal. laineux en dehors, à tube cylindr., soudé à sa base avec l'ov.; limbe 5-fide, à divis. subul., dress., calleuses au somm. Pétal. 5, insér. sur le disq. qui joint l'ov. et le cal., oblongs, pliés en capuchon, court' onguic. Etam. 5. Filets subul. Anth. oblong., 2-locul., à déhiscence longitud. Ov. infère, à 3 loges 1-ovul. Style simple, fil. ou en massue. Caps. ovoïde, à 3 coques, s'ouvrant du côté interne. — Arbriss. et sous-arbriss. à port de Bruyère. Ram. fastigiés. Feuill. épars., lin., roulées sur leurs bords, vel. en dessous, sans stipul. Fl. en épis capités, à bract. foliac., cil. ou plum.

Ph. Bruyère. *Ph. ericoides.* L. (Vulg' *Bruyère du Cap.*) — ♄ Feuill. lin.-lanc., obt., étal., glabr., cotonn. inf'. Ram. presq. en ombelle. Fl. en capit. hémisph., cotonn. — Cap. Cult. orn'.

* G. VII. Pomaderris. *Pomaderris.* Labill.

(πῶμα, couverture; δέῤῥις, peau; allusion à la membrane recouvrant l'orifice de déhiscence des fruits.)

Cal. coloré, à tube ob-coniq. ou hémisph., adhér. à la base de l'ov., limbe 5-fide, à divis. oval.-oblong., aig., presq. étal., vel. en dehors, glabr. en dedans, coriac. Cor. nulle ou pétal. 5, insér. sur le disq., court' onguic. Etam. 5, plus long. que les pétal. Filets grêl. Anth. 2-locul., ovoïd.-oblong. Ov. demi-infère, à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide. Stigm. sub-capités. Caps. à 3 coques, s'ouvrant à la base par un orifice que recouvre la membrane int. du péricarpe. — Arbriss. à feuill. oppos. Fl. en corymbe ou en panicule.

P. à feuilles de Philyca. *P. philycifolia.* Lindl. — ♄ Feuill. lin., sub-scabr. sup', cotonn. inf', à nerv. méd. saill. Panic. feuillée. Cal. à tube pubesc., à lob. blancs, oval. Cor. nulle. — Australie. Cult. orn'.

SOUS-CLASSE VI.

POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES ALBUMINÉES.

Ovaire généralement adhérent au calyce. Placentation axile. Graines généralement pourvues d'un albumen.

Famille LII. **OMBELLIFÈRES.** *UMBELLIFERÆ.* J.

(de *umbella*, parasol; allusion à la disposition des pédoncules.)

Plantes herbacées, quelquefois ligneuses. Tige ordinairement sillonnée ou cannelée, fistuleuse ou remplie de moelle. Feuilles alternes, à pétiole dilaté inférieurement, à limbe généralement découpé.—Fleurs ☿, rarement diclines, disposées en ombelle et ombellules (quelquefois en capitule, quelquefois en verticilles). Ombelles tantôt pourvues d'un *involucre* de bractées, tantôt *nues*. Ombellules tantôt pourvues d'un *involucelle* de bractées, tantôt *nues*.

Calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 5-lobé, ou 5-denté, ou usé et presque nul. — Pétales 5, à préfloraison valvaire, insérés en dehors d'un disque épigyne, libres, caducs, généralement infléchis par leur pointe, quelquefois 2-fides ou 2-partits, les extérieurs souvent plus grands et dits alors *rayonnants*.

Etamines 5, insérées comme les pétales et alternes avec eux; filets infléchis dans la préfloraison; anthères 2-loculaires, subdidymes, introrses.

Carpelles 2, soudés en un ovaire à 2 loges, l'une répondant au centre de l'inflorescence, l'autre à la circonférence; ovules solitaires dans chaque loge, pendants, anatropes; styles 2, épaissis à leur base en un *stylopode* couronnant l'ovaire.

Fruit 2-loculaire, se séparant en 2 coques qui restent suspendues au sommet d'un prolongement filiforme de l'axe, nommé *columelle* ou *carpophore*, tantôt simple, tantôt dédoublé. Surface du fruit marquée de 10 côtes, nommées *côtes primaires*, plus ou moins saillantes, quelquefois à peine indiquées, représentant les 5 nervures médianes des sépales et les 5 sutures résultant de leur jonction, les unes répondant par conséquent aux dents du calyce, les autres à leurs intervalles. (La côte occupant le milieu du dos de chaque carpelle est dite *côte carinale* ou *dorsale;* les 2 voisines de droite et de gauche sont dites *côtes intermédiaires*, et les 2 autres, situées à chaque bord du carpelle, sont dites *côtes latérales*. Les intervalles qui séparent les côtes primaires sont dits *vallécules;* ces vallécules sont quelquefois occupées par autant de côtes nommées *côtes secondaires*.) Canaux résinifères nommés *bandelettes,* développés dans l'épaisseur du péricarpe, dirigés du sommet à la base des carpelles, placés dans leurs vallécules, ou à leur face commissurale, ou sur la graine même, quelquefois indistincts, ou nuls. — Graine pendante,

tantôt libre, tantôt adhérant au péricarpe ; plantule droite, minime. au sommet d'un albumen corné ; radicule supère.

SOUS-FAMILLE I. OMBELLIFÈRES RECTI-SÉMINÉES.

Graine à face commissurale plane ou convexe.

Hydrocotyle. *Hydrocotyle.*
Didisque. *Didiscus.*
Sanicle. *Sanicula.*
Astrance. *Astrantia.*
Panicaut. *Eryngium.*
Cicutaire. *Cicuta.*
Ache. *Apium.*
Persil. *Petroselinum.*
Trinie. *Trinia.*
Hélosciadie. *Helosciadium.*
Ptychotis. *Ptychotis.*
Falcaire. *Falcaria.*
Sison. *Sison.*
Ammi. *Ammi.*
Égopode. *Ægopodium.*
Bunium. *Bunium.*
Conopode. *Conopodium.*
Boucage. *Pimpinella.*
Bérule. *Berula.*
Berle. *Sium.*
Buplèvre. *Bupleurum.*
Œnanthe. *Œnanthe.*
Ethuse. *Œthusa.*
Fenouil. *Fœniculum.*
Brignolia. *Brignolia.*
Séséli. *Seseli.*
Libanotide. *Libanotis.*
Xatardia. *Xatardia.*
Déthavia. *Dethawia.*
Cnidie. *Cnidium.*
Trochisque. *Trochiscanthes.*
Athamante. *Athamanta.*
Ligustique. *Ligusticum.*
Silaüs. *Silaus.*
Méum. *Meum.*
Endressie. *Endressia.*
Néogaya. *Neogaya.*
Crithme. *Crithmum.*
Livèche. *Levisticum.*
Sélin. *Selinum.*
Ostéric. *Ostericium.*
Angélique. *Angelica.*
Archangélique. *Archangelica*
Opoponax. *Opoponax.*
Férule. *Ferula.*
Peucédane. *Peucedanum.*
Aneth. *Anethum.*
Panais. *Pastinaca.*
Berce. *Heracleum.*
Tordyle. *Tordylium.*
Siler. *Siler.*
Cumin. *Cuminum.*
Thapsie. *Thapsia.*
Laser. *Laserpitium.*
Orlaya. *Orlaya.*
Carote. *Daucus.*

SOUS-FAMILLE II. OMBELLIFÈRES CURVI-SÉMINÉES.

Graines à face commissurale canaliculée, ou sillonnée, ou concave, par suite de l'enroulement de ses bords, ou de l'inflexion de ses deux extrémités.

Eléosélin. *Elæoselinum.*
Caucalide. *Caucalis.*
Turgénie. *Turgenia.*
Torilis. *Torilis.*
Scandix. *Scandix.*
Anthrisque. *Anthriscus.*
Cerfeuil. *Chærophyllum.*
Molospore. *Molospermum.*
Myrrhis. *Myrrhis.*
Échinophore. *Echinophora.*
Armarinthe. *Cachrys.*
Ciguë. *Conium.*
Pleurospore. *Pleurospermum.*
Physospore. *Physospermum.*
Maceron. *Smyrnium.*
Bifora. *Bifora.*
Coriandre. *Coriandrum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Ombellifère parfaite, c'est-à-dire ombelle se subdivisant régulièrement en ombellules 2
Ombellifère imparfaite, c.-à-d., fleurs soit en ombelle simple, ou irrégulièrement subdivisée en ombellules, soit ramassées en capitules ou en verticilles. 106

2 Chaque carpelle marqué de 5 côtes primaires (quelquefois visibles au sommet du fruit seulement, quelquefois les 3 dorsales bien distinctes, les 2 latérales se confondant avec le bord, ou se dilatant en aile). 3
Chaque carpelle marqué de 5-3 côtes primaires, et de 4 secondaires. . . . 95

3 Graine à face ventrale plane ou convexe, c'est-à-dire s'appliquant par une surface plane ou convexe à la paroi commissurale de l'ovaire. 4
Graine à face ventrale enroulée par les côtés, ou infléchie, ou concave. . . 81

4 Fruit cylindrique ou comprimé latéralement, et donnant par sa section transversale une surface orbiculaire ou elliptique. 5
Fruit plus ou moins aplati par ses deux surfaces dorsales. 68

5 Feuilles simples, entières. . . . . . G. **Buplèvre.** *Buplcurum.* XXI.
Feuilles plus ou moins découpées. 6

6 Carpelles à tissu spongieux. Graine n'adhérant à l'ovaire que par sa face ventrale . . . . G. **Crithme.** *Crithmum.* XXXVIII.
Carpelles à tissu sec et serré. Graine adhérant à l'ovaire par toute sa surface. 7

7 Fruit à côtes, soit ailées, soit carénées 8
Fruit à côtes filiformes, ou arrondies, ou presque planes. 21

8 Fleurs jaunes ou jaunâtres 9
Fleurs blanches, ou verdâtres, ou rougeâtres. 10

9 Pétales un peu échancrés. Côtes carénées, tranchantes, égales. Vallécules à bandelettes nombreuses . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Pétales entiers, tronqués. Côtes peu saillantes ou obtusément carénées. Vallécules à 1 bandelette. . . . . . G. **Fenouil.** *Fœniculum.* XXIV.

10 Limbe calycinal divisé en 5 dents 11
Limbe calycinal peu apparent, et comme usé ou oblitéré. 14

11 Pétales en cœur. . . . . . . G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.
Pétales lancéolés, ou spatulés, ou ovales. 12

12 Involucelles à plusieurs folioles. 13
Involucelles nuls. . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.

13 Ombelles verticillées. Pétales spatulés. Vallécules à 4 bandelettes. Face commissurale à 8 bandelettes. G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Ombelles non verticillées. Pétales lancéolés. Vallécules à 1 bandelette. Face commissurale à 2 bandelettes. . . . G. **Déthavia.** *Dcthawia.* XXIX.

14 Fleurs verdâtres. 15
Fleurs blanches ou rougeâtres. 16

15 Plante de prairie. Côtes du fruit en carène aiguë. Vallécules à 3 bandelettes. . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Plante de haute montagne. Côtes du fruit en carène obtuse. Vallécules à 1 bandelette. . . . . G. **Xatardia.** *Xatardia.* XXVIII.

16 Fruit oblong, à carpelles séparés de chaque côté par un sillon profond. . . . . G. **Xatardia.** *Xatardia.* XXVIII.
Fruit ovoïde, ou cylindrique, ou sub-globuleux, à carpelles non séparés par un sillon. 17

17 Involucelle à 3 folioles 1-latérales et rabattues. G. **Ethuse.** *Æthusa.* XXIII.
Non. 18

18 Fruit à côtes épaisses, contiguës à leur base. Vallécules à bandelette oblitérée. . . . . G. **Néogaya.** *Neogaya.* XXXVII.
Fruit à côtes écartées. Vallécules pourvues de bandelettes visibles. . . . 19

19 Pétales entiers, elliptiques, aigus. . . . . G. **Méum.** *Meum.* XXXV.
Pétales échancrés. 20

20 Columelle 2-partite. Carpelles à côtes presque ailées. Vallécules à 2-3 bandelettes; commissure à 4 bandelettes. G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.
Columelle indivise. Carpelles à côtes développées en aile étroite. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. G. **Cnidie.** *Cnidium.* XXX.

21 Pétales très-entiers. 22
Pétales échancrés ou ob-cordiformes. 44

22 Limbe calycinal à 5 dents bien distinctes. 23
Limbe calycinal peu apparent et comme oblitéré. 34
Limbe calycinal à 5 dents, peu apparentes dans la jeune fleur, et distinctes dans le fruit. . . . . G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.

23 Fruit ovoïde ou sub-globuleux. 24
Fruit oblong, cylindrique ou fusiforme. 27

24 Fleurs d'un jaune pâle. . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Fleurs blanches. 25

25 Involucelles à plusieurs folioles. 26
Involucelle nul. . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.

26 Dents du calyce très-distinctes. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . G. **Déthavia.** *Dethawia.* XXIX.
Dents du calyce peu distinctes. Vallécules à 4 bandelettes; commissure à 4 bandelettes. . . . . . . G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.

27 Fleurs blanches ou rougeâtres. 28
Fleurs jaunes. . . . . G. **Brignolia.** *Brignolia.* XXV.

28 Les 5 côtes des carpelles filiformes. 29
Les 5 côtes des carpelles saillantes en carène épaisse, ou aiguë. 31

29 Pétales onguiculés. Fruit peu comprimé, couvert de poils étalés, aminci en col sous le sommet. . . . . . G. **Athamante.** *Athamanta.* XXXII.
Pétales sessiles. Fruit comprimé latéralement, non aminci en col. . . . 30

30 Plusieurs ombelles réunies, opposées aux feuilles. Pétales ovales. G. **Hélosciadie.** *Helosciadium.* X.
Une seule ombelle terminale. Pétales ovales-lancéolés, acuminés. G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.

31 Côtes des carpelles épaisses. . . . . G. **Séséli.** *Seseli.* XXVI.
Côtes des carpelles en carène aiguë. 32

32 Rameaux et ombelles verticillés. G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Rameaux et ombelles non verticillés. 33

33 Tige rameuse. Vallécules à 3 bandelettes; commissure à 6 bandelettes. . . . . G. **Méum.** *Meum.* XXXV.
Tige simple. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . G. **Déthavia.** *Dethawia.* XXIX.

34 Fleurs jaunes ou jaunâtres. 35
Fleurs blanches, ou blanches-verdâtres. 37

35 Feuilles à découpures filiformes. . . . G. **Fenouil.** *Fœniculum.* XXIV.
Feuilles à découpures non filiformes. 36

36 Pétales obovales, tronqués à la base. Fruit cylindrique. Vallécules à 3 bandelettes; commissure à 3-6 bandelettes. . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Pétales orbiculaires. Fruit ovoïde-comprimé. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . . G. **Persil.** *Petroselinum.* VIII.

37 Les 5 côtes de chaque carpelle filiformes. 39
Les 5 côtes de chaque carpelle plus ou moins saillantes en carène aiguë. . 38

38 Rameaux et ombelles verticillés. Fruit oblong. . . . . G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Rameaux et omb. non verticill. Fruit fusiforme. G. **Méum.** *Meum.* XXXV.

39 Columelle 2-partite. 40
Columelle indivise. 42

40 Pétales en cœur. Racine tubéreuse. . . . G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.
Pétales lancéolés ou presque orbiculaires. Racine non tubéreuse. 41

41 Pétales lancéolés. Carpelles à 5 côtes filiformes, demi-cylindriques, creuses.
. . . . G. **Trinie.** *Trinia.* IX.
Pétales sub-orbiculaires. Carpelles à 5 côtes filiformes carénées. . . .
. . . . G. **Persil.** *Petroselinum.* VIII.

42 Involucelles nuls. Pétales ovales, obtus. . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.
Involucelles à 1-8 folioles. Pétales aigus. 43

43 Une seule ombelle terminale. Pétales ovales-lancéolés, acuminés . . . .
. . . . G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.
Plusieurs ombelles réunies, opposées aux feuilles. Pétales ovales. . . .
. . . . G. **Hélosciadie.** *Helosciadium.* X.

44 Vallécules à 1 bandelette, quelquefois nulle. 45
Vallécules à plusieurs bandelettes. 61

45 Limbe du calyce à 5 dents bien distinctes. 46
Limbe du calyce peu apparent, ou oblitéré. 54

46 Carpelles à 5 côtes filiformes, égales. 47
Carpelles à 5 côtes larges ou épaisses, plus ou moins inégales. 50

47 Fruit velu, rétréci en col sous le sommet. . . . .
. . . . G. **Athamante.** *Athamanta.* XXXII.
Fruit glabre, non rétréci en col. 48

48 Fruit ovoïde, à section transversale orbiculaire. Calyce à 5 lobes allongés, subulés, colorés. . . . . G. **Libanotide.** *Libanotis.* XXVII.
Fruit comprimé latéralement. Calyce à 5 dents courtes. 49

49 Lanière des pétales naissant, non du sommet, mais d'un pli transversal situé vers le milieu. Involucre nul. . . . G. **Ptychotis.** *Ptychotis.* XI.
Involucre multi-foliolé. Pétales à large échancrure, à lanière infléchie. . .
. . . . G. **Falcaire.** *Falcaria.* XII.

50 Carpelles à 5 côtes épaisses, les latérales plus larges. 51
Carpelles à 5 côtes, les dorsales larges, à peine convexes, les latérales à angles obtus. . . . . G. **Cicutaire.** *Cicuta.* VI.

51 Involucre à plusieurs folioles. 52
Involucre nul. 53

52 Pétales échancrés. Styles dressés, longs. . G. **Œnanthe.** *Œnanthe.* XXII.
Pétales obovales. Styles réfléchis. . G. **Libanotide.** *Libanotis.* XXVII.

53 Dents du calyce épaisses. Styles réfléchis. . . G. **Séséli.** *Seseli.* XXVI.
Dents du calyce fines. Styles dressés. . . G. **Œnanthe.** *Œnanthe.* XXII.

54 Involucre à plusieurs folioles. 55
Involucre nul ou presque nul. 56

55 Pétales irréguliers, presque rayonnants. Involucre à folioles 3-fides ou penni-fides. . . . . G. **Ammi.** *Ammi.* XIV.
Pétales réguliers. Invol. à folioles entières. G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.

56 Vallécules sans bandelettes. . . . . G. **Égopode.** *Ægopodium.* XV.
Vallécules à 1 bandelette. 57

57 Carpelles à 5 côtes saillantes, épaisses, amincies en carène aiguë. . . . .
. . . . G. **Éthuse.** *Æthusa.* XXIII.
Carpelles à 5 côtes filiformes, égales. 58

58 Fruit ovale, comprimé 59
Fruit en fuseau, comprimé. . . . . . . G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.

59 Pétales lancéolés. . . . . G. **Trinie.** *Trinia.* IX.
Pétales presque orbiculaires. 60

60 Fl. blanches-verdâtr. Pétal. peu échancrés. G. **Persil.** *Petroselinum.* VIII.
Fleurs blanches. Pétales profondément 2-fides. . G. **Sison.** *Sison.* XIII.

61 Limbe du calyce à 5 dents. 62
Limbe du calyce oblitéré. 66

62 Stylopode discoïde et bordé. Styles divergents, réfléchis, presq. capités. . . 63
Non. 64

63 Côtes latér. des carpelles marginantes. Graine à section transversale demi-cylindr. Valléc. à 3 bandelettes superficielles. . G. **Berle.** *Sium.* XX.
Côtes latérales des carpelles situées en deçà du bord. Graine à section transversale orbiculaire. Vallécules à bandelettes nombreuses, recouvertes par le péricarpe épais. . . . . G. **Bérule.** *Berula.* XIX.

64 Côtes des carpelles filiformes, obtuses. Carpelles velus-pubescents. . . . . G. **Athamante.** *Athamanta.* XXXII.
Côtes des carpelles aiguës, presque ailées. Carpelles non pubescents. . . 65

65 Pétales à long onglet, entiers, avec une lanière triangulaire infléchie. Fruit à section transversale elliptique. G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Pétales à court onglet, échancrés, avec une lanière infléchie. Fruit à section transversale orbiculaire. . . . G. **Ligustique** *Ligusticum.* XXXIII.

66 Côtes des carpelles saillantes, presque ailées. Fruit à section transversale orbiculaire. . . . . G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.
Côtes des carpelles filiformes. Fruit à section transversale elliptique. . . 67

67 Un involucelle. Fruit en fuseau comprimé. . G. **Bunium** *Bunium.* XVI.
Involucelle nul. Fruit comprimé, ovale. G. **Boucage.** *Pimpinella.* XVIII.

68 Fruit à bords dilatés, épaissis, formant un bourrelet noueux, sillonné, discolore. . . . . G. **Tordyle.** *Tordylium.* L.
Fruit à bords ailés ; ailes à surface plane ou un peu convexe. 69

69 Carpelles juxtaposés par toute leur surface ventrale, constituant un fruit à 2 ailes, une de chaque côté. 70
Carpelles juxtaposés seulement par le milieu de leur face ventrale, constituant un fruit à 4 ailes, 2 de chaque côté. 77

70 Limbe du calyce à 5 dents. 71
Limbe du calyce oblitéré. 73

71 Fleurs jaunes. Pétales ent., oval., à pointe courte. G. **Férule.** *Ferula.* XLV.
Fleurs blanches ou jaunâtres. Pétales échancrés, ob-cordiformes, acuminés. 72

72 Valléc. à 1 bandelette courte, en massue. G. **Berce.** *Heracleum.* XLIX.
Valléc. à 1-4 bandelettes allong., fil. G. **Peucédane.** *Peucedanum.* XLVI.

73 Fleurs blanches ou rougeâtres. . G. **Peucédane.** *Peucedanum.* XLVI.
Fleurs jaunes ou verdâtres. 74

74 Vallécules à 3 bandelettes. 75
Vallécules à 1 bandelette. 76

75 Fleurs jaunes. Pétales entiers. Fruit entouré d'une bordure épaisse. . . . . G. **Opoponax.** *Opoponax.* XLIV.
Fleurs d'un blanc jaunâtre. Pétales échancrés. Fruit entouré d'une bordure plate. . . . . G. **Peucédane.** *Peucedanum.* XLVI.

76 Les 3 côtes dorsales carénées, saillantes, les 2 latérales se perdant dans le bord ailé. Bandelettes très-larges, remplissant la vallécule. Graine un peu convexe. . . . . G. **Aneth.** *Anethum.* XLVII.
Les 3 côtes dorsales très-fines, les 2 latérales contiguës au bord. Bandelettes filiformes. Graine plate. . . . . . G. **Panais.** *Pastinaca.* XLVIII.

77 Limbe du calyce à 5 dents. 78
Limbe du calyce oblitéré. 79

20.

78 Côtes dorsales des carpelles épaisses, carénées. Graine couverte d'abondantes bandelettes. . . . G. **Archangélique**. *Archangelica*. XLIII.
Côtes dorsales des carpelles fil., fistuleuses. G. **Ostéric**. *Ostericium*. XLI.

79 Pétales entiers, lancéolés. 80
Pétales échancrés, en cœur. . . . . G. **Sélin**. *Selinum*. XL.

80 Carpelles à 5 côtes, dont les 3 dorsales filiformes, les 2 latérales largement ailées. . . . . G. **Angélique**. *Angelica*. XLII.
Carpelles à 5 côtes en carène aiguë. . G. **Livèche**. *Levisticum*. XXXIX.

81 Fruit ovoïde, ou ovoïde-comprimé, ou sub-globuleux. 82
Fruit linéaire, allongé, ou du moins aminci au sommet. 90

82 Limbe du calyce peu apparent, et comme usé. 83
Limbe du calyce à 5 dents. 85

83 Pétales échancrés. . . . . G. **Cigue**. *Conium*. LXVIII.
Pétales entiers. 84

84 Fruit resserré vers la commissure. Carpelles à 3 côtes dorsales, aiguës, les 2 latérales presque avortées. . . . G. **Maceron**. *Smyrnium*. LXXI.
Fruit renflé, gros, spongieux. Carpelles à 5 côtes égales, épaisses, obtuses. . . . . G. **Armarinthe**. *Cachrys*. LXVII.

85 Carpelles à 5 côtes primaires hérissées de soies, à 4 côtes secondaires recouvertes par de nombreux aiguillons. . . . G. **Torilis**. *Torilis*. LX.
Non. 86

86 Pétales échancrés ou 2-fides; feuilles épineuses. . . . . G. **Échinophore**. *Echinophora*. LXVI.
Pétales entiers ou cordiformes. Feuilles non épineuses. 87

87 Limbe calycinal à 5 dents foliacées. Pétales lancéolés. . . . . G. **Molospore**. *Molospermum*. LXIV.
Limbe calycinal à 5 dents non foliacées. Pétales ovales ou cordiformes. . . 88

88 Fruit à section transversale orbiculaire, couvert d'un duvet mou. Pétales velus en dehors. . . . . . . G. **Athamante**. *Athamanta*. XXXII.
Fruit à section transversale figurant un 8. Pétales et fruit non velus. . . 89

89 Feuilles toutes complètes. Fruit ovoïde. Carpelles contigus par leurs bords, à 5 côtes creuses et ailées. G. **Pleurospore**. *Pleurospermum*. LXIX.
Feuill. inf. seules complètes. Fruit gonflé, didyme. Carpelles non contigus par leurs bords, à 5 côtes fil. G. **Physospore**. *Physospermum*. LXX.

90 Fruit surmonté d'un bec. 91
Fruit dépourvu de bec. 92

91 Carp. n'offrant de côtes que sur le bec. G. **Anthrisque**. *Anthriscus*. LXII.
Carpelles à 5 côtes complètes. . . . . . G. **Scandix**. *Scandix*. LXI.

92 Calyce à 5 dents foliacées. . . . G. **Molospore**. *Molospermum*. LXIV.
Limbe du calyce oblitéré. 93

93 Fruit ovoïde, couronné par le stylopode conique et les styles dressés. Vallécules à 2-3 bandelettes. . . . . G. **Conopode**. *Conopodium*. XVII.
Fruit linéaire ou oblong. Vallécules à bandelette unique ou sans bandelette. 94

94 Carpelles adhérant à la graine par toute leur surface, à 5 côtes obtuses. Vallécules à 1 bandelette . . . G. **Cerfeuil**. *Chærophyllum*. LXIII.
Carpelles à face dorsale gonflée, et n'adhérant à la graine que par leur face ventrale, à 5 côtes carénées, tranchantes. Vallécules sans bandelette. . . . . G. **Myrrhis**. *Myrrhis*. LXV.

95 Fruit hérissé de soies roides ou d'aiguillons. 96
Fruit non hérissé. 101

96 Fruit comprimé par ses faces dorsale et ventrale. Graine à face ventrale plane. 97
Fruit comprimé latéralement. Graine à face ventrale concave ou convexe. . 98

97 Côtes secondaires chargées d'un rang d'aiguillons. Fruit ovale ou oblong. . . . . G. **Carote.** *Daucus.* LVI.
Côtes secondaires à 2-4 rangs d'aiguillons. Fruit lenticulaire. . . . . G. **Orlaya.** *Orlaya.* LV.

98 Graine à face ventrale un peu convexe. Feuilles à découpures sétacées. . . . . G. **Cumin.** *Cuminum.* LII.
Graine à face ventrale ni plane ni convexe. 99

99 Côtes secondaires saillantes et garnies de 1-2-4 rangs d'aiguillons. . . .100
Côtes secondaires non apparentes, recouvertes par une multitude de petits aiguillons. . . . . G. **Torilis.** *Torilis.* LX.

100 Feuilles simplement penni-séquées. Calyce à 5 dents sétacées. Fruit très-comprimé latéralement, à section transversale figurant un 8. . . . . G. **Turgénie.** *Turgenia.* LIX.
Feuill. 2-3-penni-séquées. Cal. à dents ovales, lancéolées. Fruit un peu comprimé, à section transversale elliptique. G. **Caucalide.** *Caucalis.* LVIII.

101 Fruit comprimé par le dos, ou lenticulaire. 102
Fruit globuleux, ou à 2 lobes presque globuleux. 105

102 Fruit à 4 ou 8 ailes. 105
Fruit non ailé. Côtes secondaires peu saillantes. . . G. **Siler.** *Siler.* LI.

103 Fr. à 8 ailes. Côtes secondaires toutes ailées. G. **Laser.** *Laserpitium.* LIV.
Fruit à 4 ailes. Côtes secondaires extérieures seules ailées. 104

104 Pétales elliptiques, acuminés, entiers. Involucre et involucelles nuls ou pauci-foliolés. Graine à face ventrale plane. G. **Thapsie.** *Thapsia.* LIII.
Pétales obov., échancr. Invol. et involuc. multi-foliolés. Graine à face ventrale courbée en dedans par ses bords. G. **Éléosélin.** *Elæoselinum.* LVII.

105 Calyce à 5 dents. Fruit globuleux; les côtes primaires flexueuses, les secondaires plus saillantes et carénées. G. **Coriandre.** *Coriandrum.* LXXIII.
Calyce à limbe peu apparent. Carpelles sub-globuleux et formant un fruit didyme. Côtes primaires presque effacées, les secondaires granuleuses ou rugueuses. . . . . G. **Bifora.** *Bifora.* LXXII.

106 Fleurs en capitule, avec involucre épineux. G. **Panicaut.** *Eryngium.* V.
Non. 107

107 Feuilles peltées, crénelées. Fleurs ramassées en verticilles superposés, figurant un capitule pédonculé. . . . G. **Hydrocotyle.** *Hydrocotyle.* I.
Feuilles découpées. Fleurs en ombelle ou en capitule plus ou moins irrégulier. 108

108 Ombelle ou capitule simple. . . . . . . G. **Didisque.** *Didiscus.* II.
Ombelles composées. 109

109 Ombelle générale à 3-4 rayons, terminés chacun par une ombellule à 4-6 rayons, terminés chacun par un capitule de fleurs, lequel s'allonge en cyme à la maturité. . . . . G. **Sanicle.** *Sanicula.* III.
Non. Involucelle coloré, égalant ou dépassant l'ombellule. . . . . G. **Astrance.** *Astrantia.* IV.

SOUS-FAMILLE I. OMBELLIFÈRES RECTI-SÉMINÉES.

G. I. Hydrocotyle. *Hydrocotyle.* T.

(ὕδωρ κοτύλη, écuelle d'eau; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à tube compr., à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., aig., à somm. droit. Fr. plane compr. latér[t] en double écu. Carp. sans band., à 5 côtes fil., la carin. et les latér. souv[t] usées, les 2 interméd. proémin. Gr. carén., compr. — Herb. aquatiq., radicantes. Fl. disposées en vertic. solit. ou superposés. Cor. blanche ou rosée.

H. commune. *H. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Ecuelle d'eau.*) — ♃ Tige ramp. Feuill.

pelt., orb., doublᵗ crén., 9-nerv.; pétiol. poil. au somm.; pédonc. beaucoup plus courts que les pétiol. Fr. échancré à la base et au somm., offrant entre les côtes de petites protubérances rougeâtr. — Pl. médic., détersive, vulnéraire et diurétiq. Prés humides.

* G. II. Didisque. *Didiscus*. DC.

(δίς, deux fois; δίσκος, disque; c.-à-d. fruit formant un double disque.)

Cal. à tube compr., à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., un peu obt. Styl. diverg. Fr. échancré à sa base, formant presq. un double écu. Carp. très-compr. latérᵗ, sans band., muriq., ou ponct.-poil., à 5 côtes fil., les 2 latér. voisines de la commissure très-court., les interméd. court., curvilign., la dors. presq. ailée. Colum. indiv. Gr. un peu compr. — Feuill. lob. en coin. Omb. simpl., multi-flor. Invol. à fol. nombr., soudées à leur base. Cor. bleue ou blanche.

D. azuré. *D. cæruleus.* Hook. — ① Fl. vel., presq. simpl., dress. Feuill. pétiol., à 3 segm. 2-3-fid., lob.-incis. Omb. longᵗ pédonc. Invol. réfl. dans le jeune âge. Cor. bleue. — Australie.

G. III. Sanicle. *Sanicula*. T.

(de *sanare*, guérir; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à tube hérissonné, à limbe 5-lobé, foliacé, persist. Pétal. conniv., obov., à pointe fléch. en dedans et aussi longue que le reste du pétale. Styl. fil. Fr. sub-globul., hérissé d'aiguill. crochus au somm. Carp. hémisph., sans côtes, munis de band. Colum. indiv. — Feuill. presq. toutes radic., pétiol., palmi-lob. Omb. à rayons peu nombr., à invol. pauci-fol.; ombellul. à rayons nombr.; involuc. pluri-fol. Fl. ☿, mêlées avec des ♂ dans la même ombelle.

S. d'Europe. *S. Europæa.* L. (Vulgᵗ *Sanicle*.) — ♃ Feuill. radic. palmi-part., à lob. 3-fid., dent. Fl. polygam., les ☿ sub-sess., les ♂ pédic. Cal. à lob. dentic. Cor. blanch. ou rougeâtr. — Pl. médic., vulnéraire. Bois humides.

G. IV. Astrance. *Astrantia*. T.

(ἀστήρ, étoile; allusion à l'involucre rayonnant.)

Cal. à tube tuberc., à limbe 5-lobé, foliacé. Pétal. conniv., oblongs-oval., infl. en lanière presq. ég. au reste du pétale. Styl. fil. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. sans band., presq. soudés, à 5 côtes saill., obt., enflées, plissées-dent., renfermant dans leur cavité de petit. côtes fistul. — Rac. noirâtre, aromat. Feuill. presq. toutes radic., pétiol., palmi-lob., les caul. sess. Omb. irrég., à rayons peu nombr.; ombellul. rég., multi-flor., à involuc. multi-fol. Fl. blanch., ou rosées, souvᵗ diclines.

A. majeure. *A. major.* L. (Vulgᵗ *Radiaire, Sanicle femelle*.) — ♃ Tige fistul. Feuill. radic. palmi-part., à 5 lob. oval.-lanc., aig., sub.-3-fid., à dents arist. Invol. à fol. 15-20, lin.-lanc., ent., blanch. ou purpur., rétic., égalant au moins l'omb. Cal. à dents lanc., acum.-arist. Cor. blanch. ou purpur. — Pl. médic. Racine âcre et amère. Pâturages des montagnes.

A. mineure. *A. minor.* L. (Vulgᵗ *Petite Radiaire*.) — Feuill. palmi-séq., à segm. 7-9, lanc., aig., profondᵗ dent. Invol. à fol. ent., blanch., très-aig., presq. ég. à l'omb. Cal. à dents oval., obt., brusqᵗ aristées. — Pâturages des montagnes.

G. V. Panicaut. *Eryngium*. T.

(ἔρυγμα, éructation; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Fl. sess. sur un récept. globul. ou cylindr., paill., involucré. Cal. à tube hérissé d'écaill. et de vésicul., à limbe 5-lobé, foliacé. Pétal. conniv.,

oblongs-oval., infl. en lanière ég. au reste du pétale. Styl. fil. Fr. obovoïde ou sub-cylindr., écaill. ou tuberc. Carp. sans band., sans côtes. Colum. complt adhér. aux carp. — Pl. herbac. ou lign., ordt épineuse. Feuill. radic. et caul. à pétiole engaînant.

P. des Alpes. *E. Alpinum.* L. — ♃ Feuill. radic. et inf. longt pétiol., profondt cord., dentel., les sup. palmi-lob., dentel.-cil., à dents sub-épineuses. Capit. oblong. Invol. à 10-20 fol. moll., un peu plus long. que le capit., penni-fid.-cil.-épineuses, les extér. penni-fid. Paill. ent., ou 2-3-cusp. Fl. bleues, ainsi que la partie sup. de la Pl. Fr. oblong, angul.— Hautes montagnes.

P. champêtre. *E. campestre.* L. (Vulgt *Chardon-Roland, Barbe-de-chèvre.*) — ♃ Feuill. à divis. divariq. et terminées par des épines ; les inf. à pétiole long, embrass., à limbe ovale, 2-penni-part.; les caul. à pétiole plus court, auric.; les sup. sess. Capit. globul. ou ovoïde, en panic. Invol. à 4-6 fol. étal., blanchâtr., lin.-lanc., beaucoup plus longues que les paill. Capit. subul. ou ovoïd. Paill. subul. Cal. mûr à dents dress. Cor. blanche. — Pl. médic. Rac. emménagogue et diurétiq. Lieux arides.

- **P. maritime.** *E. maritimum.* L. — Souche ramp. Feuill. blanchâtr.-glauq., très-coriac., les radic. à pétiole long, embrass., à limbe arrondi, cord., palmi-lob., à dents épin., les sup. sess., 3-fid. ou 3-part. Capit. globul., puis ovoïd. Invol. à 5-7 fol. oval., à 3 lob. épineux. Paill. plus courtes que l'invol., 3-cusp., du moins les extér. Cal. mûr à dents étal. Cor. bleues. — Rac. mucilagineuse, sucrée, mangée en salade. Sables maritimes.

* **P. améthyste.** *E. amethystinum.* L. — ♃ Pl. violette, surtout dans le haut. Feuill. radic. penni-fid., à lob. incis.-épineux, sub-penni-fid. Pétiole ent. à la base. Tige lisse, ramifiée en corymbe au somm. Capit. globul. Invol. à 7-8 fol. lanc., pauci-dent. à la base, dépasst de beaucoup les capit. Paill. ent. Cor. améthyste. — Croatie. Dalmatie. Cult. ornt.

P. nain. *E. pusillum.* L. — *E. viviparum.* Gay. — ♃ Pl. de 3-10 centim., d'un vert bleuâtre. Tig. grêl., ram., portant les capit. sess. dans les dichotomies. Feuill. radic. rosul., entourant le premier capit., dentel., ou penni-fid. à dents épineuses ; les caul. opp., sess., à 3 lob. étr., dent.-épineuses. Tig. nées de la rosette, autour du premier capit., radicantes à l'extrém., d'où naît une nouvelle rosette de feuill. pour l'année suivante. Capit. munis à la maturité de feuill. rosul. et de fibr. radic. Invol. à 5 fol. en étoile, plus longues que les paill. Cor. bleue. Cal. mûr à dents dress.-converg. Fr. globul. — Côtes du Morbihan.

G. VI. **Cicutaire.** *Cicuta.* L.

(nom donné par les Latins à diverses Ombellifères à tige creusée en tuyau et entrecoupée par des nœuds.)

Cal. à limbe 5-denté, foliacé. Pétal. cord., à lanière infl. Fr. compr. latért, sub-didyme. Carp. à bords contigus, à 5 côtes presq. planes, ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. cylindr. — Herb. aquatiq., vireuses. Feuill. divis. en segm. Invol. pauvre ou nul ; Involuc. multi-foliolé.

C. vénéneuse. *C. virosa.* L. — *Cicutaria aquatica.* Lamk. (Vulgt *Ciguë aquatique.*) — ♃ Rac. à tronc creux, divisé par des cloisons transvers., garni de fibr. cylindr. verticill. Tige fistul., ram. Feuill. 3-penni-séq., à segm. lanc., dentel. Omb. opp. aux feuill., et term. Cor. blanch. — Pl. très-vénéneuse, narcotico-âcre, souvt confondue avec l'*Ache des marais.* Bord des étangs.

G. VII. **Ache.** *Apium.* Hoffm.

(nom donné par les Latins à diverses Plantes à racines charnues et à feuilles découpées, naissant dans les marais ; du mot celtique *apon*, eau.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., à somm. infl. ou enroulé. Fr. à stylopode dépr., presq. globul., compr. latért, didyme. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. intér. à 1 band., les latér. à

2-3 band. Colum. Indivise. Gr. gibb.-convexe, à face int. plane. — Rac. épaissie au collet; tige fistul., sill., ram. Feuill. penni-séq. Omb. sess. Invol. et involuc. nuls. Fl. blanch.-verdâtres.

A. odorante. *A. graveolens.* L. — ② Pl. glabr. Feuill. luis., penni-séq., les sup. 3-séq., à lob. en coin, incis. au somm., dentés. — Bord des eaux.

VAR. : A. DES MARAIS. *A. palustre.* Bauh. — Type sauvage de l'Esp. Pl. médic. Rac. et fr. apéritifs.

VAR. : CÉLERI CULTIVÉ. *A. dulce.* Mill. — Feuill. dress. plus fermes; pétiol. très-longs, étiolés par la cult. et usit. en salade.

VAR. : CÉLERI-RAVE. *A. rapaceum.* Mill.— Feuill. étal.; pétiol. plus courts. Rac. arrond. et charn. Cult. alim.

G. VIII. Persil. *Petroselinum.* Hoffm.

(πέτρα, pierre; Σέλινον, Persil; c.-à-d. Persil habitant les rochers.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. arrond., courbés en dedans, à peine échancrés, amincis en lanière infl. Fr. couronné par un stylopode court, coniq., et les styl. diverg., ovale, compr. latér[t], sub-didyme. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes; valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. gibb.-convexe, à face int. plane. — Feuill. décomp. Invol. pauci-fol.; involuc. pluri-multi-fol. Fl. blanch., ou verdâtr., ou jaunâtres.

P. cultivé. *P. sativum.* Hoffm. — *Apium Petroselinum.* L. (Vulg[t] *Persil.*) — ① ② Tige sill., str., ram. Feuill. luis., 2-3-penni-séq., à segm. oval. en coin, 3-fid., à lob. dent. ou incis.; les sup. lanc., presq. ent. Involuc. multi-fol. Omb. à rayons nombr. Cor. d'un vert jaunâtre.— Cult. alim., médic.; suc émollient et diurétique. Rég. méditerr.

VAR. : P. COMMUN. *Apium vulgare.* Mill. — Type de l'Espèce.

VAR. : P. FRISÉ. *Apium crispum.* Mill. — Feuill. crépues et frisées.

VAR. : P. A LARGES FEUILLES. *Apium latifolium.* Mill. — Rac. charn., de saveur douce.

P. des moissons. *P. segetum.* Koch. — *Sison.* L. — ① ② Tige effilée, presq. nue, finem[t] str. Feuill. penni-séq., à segm. sess., oval.-oblongs, penni-fid.-incis.; les sup. à segm. minim., ou avortés. Ombellul. term. à 2-3 rayons inég., les latér. simpl. Involuc. à 2-5 fol. Cor. blanch. — Champs pierreux.

G. IX. Trinie. *Trinia.* Hoffm.

(dédié à Trinius, botaniste russe.)

Fl. ☿, ou dioïq. ou monoïq. Cal. à limbe oblitéré. Pétal. des fl. ♂ lanc., amincis en lanière enroulée. Pétal. des fl. ☿ et ♀ oval., à pointe courte, infl. Fr. ovale, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., un peu saill., les latér. marginantes; valléc. sans band. ou à 1 band. Colum. plane, 2-part. Gr. convexe-gibb. sur le dos, plane sur la face int. — Tige angul. Feuill. 2-penni-séq., à segm. 3-tern. Omb. nombr., dispos. en panic. ou en thyrse. Invol. nul; ombellul. ord[t] sans involuc. Fl. blanches.

Tr. commune. *Tr. vulgaris.* DC. — *Pimpinella dioica.* L. — ② Pl. glabr. Feuill. pâl., triang. dans leur pourtour. Involuc. nul, ou 1-fol. Fr. à côtes obt. — Lieux arides.

G. X. Hélosciadie. *Helosciadium.* Koch.

(ἕλος, marais; σκιάδιον, parasol; c.-à-d. Ombellifère de marais.)

Cal. à limbe 5-denté, ou oblitéré. Pétal. oval., ent. Fr. compr. latér[t],

ovale ou oblong. Carp. à 5 côtes fil., un peu saill., ég., les latér. margin., valléc. à 1 band. Colum. ent., libre. Gr. à dos convexe, à face int. presq. plane. Invol. variables; involuc. à 5-6-fol. Fl. blanches.

H. à ombelles sessiles. *H. nodiflorum.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Pl. glabre de 6-12 décim., qqf. réduite à 1 décim. Tiges couch., radicant à la base. Feuill. long[t] pétiol., penni-séq., à segm. oval.-lanc., dent. Omb. sess. ou sub-sess., opp. aux feuill. Invol. nul ou à 1-2 fol. — Prairies marécageuses.

H. rampante. *H. repens.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges couch., radicant dans toute leur longueur, glabr. Feuill. long[t] pétiol., penni-séq., à segm. oval., ou oval.-lanc., dent. Omb. long[t] pédonc. Invol. pluri-fol. — Prairies marécageuses.

H. inondée. *H. inundatum.* Koch. — *Sison.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges fistul., ord[t] submergées, rar[t] couch.-radicant., grêl., fistul. Feuill. aériennes pétiol., à 5 segm. petits, un peu charn., 3-5-fid., ou ent.; les submergées divis. en lanièr. capill., allongées. Omb. à 2-3 rayons, à pédonc. égalant les rayons. Invol. nul. — Marais.

G. XI. **Ptychotis.** *Ptychotis.* Koch.

(πτυχή, pli; ὠτίον, oreillette; allusion aux pétales infléchis en lanière.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. oval., échancr., 2-fid., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovale ou oblong, couronné par le stylopode coniq. et bordé. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. multi-fid.-capill. Invol. variable; involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

Pt. Saxifrage. *Pt. heterophylla.* Koch. — *Seseli Saxifragum.* L. — ② Pl. glabr. Tige grêle, str., pleine, très-ram. Feuill. penni-séq., les radic. à 5-7 segm. oval.-orb., lob.-dent., les caul. inf. plus étr., les sup. divis. en lanièr. court. lin.-sétac. Omb. petit., à 5-10 rayons, fil., glabr., pench. avant la floraison. Invol. nul ou à 1-2 fol. Involuc. à 2-5 fol. — Lieux stér. et pierreux.

G. XII. **Falcaire.** *Falcaria.* Riv.

(*falx*, faucille; allusion à la courbure des segments de la feuille.)

Fl. polygam. Cal. des fl. ♂ oblitéré, tubul. et 5-denté dans les ☿. Pétal. obov., courb., sin.-échancr., avec une lanière infl. Fr. oblong, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. fil. Colum. libre, 2-fide. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. découp. Omb. opp. aux feuill. et term. Invol. multi-fol.; involuc. presq. 1-latér., à fol. intér. minim. Fl. blanch., les ☿ et les ♂ mêlées dans la même ombelle.

F. des champs. *F. Rivini.* Host. — *Critamus agrestis.* Bess. — *Sium Falcaria.* L. — ② Pl. glauq., glabr. Tige finem[t] str., à ram. étal. Feuill. un peu coriac., les radic. pétiol., ent. ou 3-séq., les caul. penni-séq., à segm. lin.-lanc., ord[t] courbés en faucille, à dents fines, ég., mucr. et munies d'une bordure cartilagin. Omb. à 12-15 rayons fil. Invol. et involuc. à fol. inég., lin.-sétac. — Champs calcaires.

G. XIII. **Sison.** *Sison.* Lagasc.

(du mot celte *sisun*, ruisseau; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., courb., profond[t] échancr., à lanière infl. Styles très-courts. Fr. ovale, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band.; band. raccourcies en massue. Colum. 2-part. Gr. gibb.-convexe, à face interne plane. — Feuill. penni-séq. Invol. et involuc. pauci-fol. Fl. blanches.

S. Amome. *S. Amomum.* L. — ② Pl. glabr. Tige flex., finem[t] str., à ram. nombr., effilés. Feuill. pâl. inf[t], les inf. pétiol., à 5-9 segm. oval. ou oblongs, le term. plus grand, 3-fide, les sup. très-petites, finem[t] et court[t] lacin. Omb. petit., nombr.,

à 4 rayons inég. Ombellul. à 4-5 rayons très-inég. Invol. et involuc. à 1-3 fol. lin., courtes. — Pl. médic. Fr. aromatique. Haies.

G. XIV. **Ammi.** *Ammi.* T.

(ἄμμος, sable; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., avec une lanière infl., échancr., 2-lob., à lob. inég., les extér. souv[t] plus grands. Fr. compr. latér[t], ovale-oblong ; carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. libre, 2-part. Gr. arrond.-convexe, à face int. plane. — Feuill. penni-séq., ou multi-part. Omb. à rayons nombr. Invol. multi-fol., à fol. 3-fid. ou penni-fid.; involuc. à fol. indiv. Fl. blanch.

A. majeur. *A. majus.* L. — ① Pl. glabre. Tige str. Feuill. vert. ou glauq. très-diverses, penni-séq. ou 2-penni-séq., les inf. à segm. oval. ou lanc., les sup. multi-fid., lin. Omb. à rayons nombr., grêl., non épaiss., ni dilat. à la maturité. — Pl. médic. Fr. stimulant, tonique, diurétique. Champs stériles.

A. Visnage. *A. Visnaga.* Lamk. — *Daucus Visnaga.* L. (Vulg[t] *Herbe aux cure-dents.*) — Pl. glabre. Tige str. Feuill. d'un vert foncé, 2-3-penni-séq., à lob. lin. cusp. Omb. mûre élargie à sa base en un large disque, à rayons nombr., conniv. et endurcis, employés comme cure-dents. — Midi.

G. XV. **Égopode.** *Ægopodium.* L.

(αἴξ, chèvre; ποῦς, pied; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., échancr., à lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovale. Stylopode coniq., distinct, terminé par des styl. longs, inclin. Carp. à 5 côtes fil. Valléc. sans band. Colum. sétac., libre, 2-furq. au somm. Gr. convexe sur le dos, plane à la face commiss. — Herb. à feuill. 3-penni-fid. ou 2-3-terni-séq. Omb. à rayons nombr. Invol. et involuc. nuls. Fl. blanches.

É. des goutteux. *Æ. podagraria.* L. (Vulg[t] *Herbe à Gérard, Herbe aux goutteux.*) — ♃ Tige fistul. Feuill. à segm. oval. ou oval.-oblongs, acum., dentel., le term. qqf. lobé, les inf. long[t] pétiol., les sup. à 3 segm. — Pl. médic., stimulante, diurétique, vulnéraire. Vergers.

G. XVI. **Bunium.** *Bunium.* Gren-Godr.

(Βουνίς, Navet; allusion à la souche tubéreuse de quelques Espèces.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovoïde ou oblong, couronné par le stylopode dépr. Carp. à 5 côtes fil., les latér. marginantes. Valléc. à 1-3 band.; face commiss. à 2 band. Colum. libre, 2-furq. au somm. Gr. convexe, à face int. plane. — Feuill. penni-séq., à segm. multi-fid. Invol. et involuc. variables.

B. verticillé. *B. verticillatum.* Gren-Godr. — *Carum.* Koch. — *Sison.* L. — ♃ Pl. glabre. Souche à fibr. radic. fascic., un peu renflées à leur extrém. Tige grêle, presq. nue sup[t]. Feuill. presq. lin. dans leur pourtour, à segm. divis. en lanièr. capill. figurant des vertic. Invol. et involuc. à fol. nombr., courtes, lin.-lanc. Fr. lin.-oblong. Fl. blanch. — Prairies humides.

B. Carvi. *B. Carvi.* Bréb. — *Carum.* L. (Vulg[t] *Carvi, Anis des Vosges.*) — ② Pl. glabre, d'un vert gai. Rac. fus., odor. Tige str. Feuill. oblong. dans leur pourtour, 2-penni-séq., à segm. divis. en lanièr. aig., les inf. pétiol., les sup. sess. Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Fr. ovoïde. Fl. blanch. — Fr. stimulant, employé pour aromatiser les fromages.

B. Noix-de-Terre. *B. bulbo-castanum.* L. — *Carum.* Koch. (Vulg[t] *Terre-Noix, Moinson, Suron, Gernotte.*) — ♃ Souche tubér., globul., comestible. Pl glabre, d'un vert gai. Tige str. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. lin., les radic. et le

inf. long[t] pétiol. Invol. et involuc. à plusieurs fol. lin.-acum. Fr. oblong. Fl. blanch. — Champs maigres.

G. XVII. **Conopode.** *Conopodium.* DC.

(κῶνος, cône; πόδιον, petit pied; allusion à la forme conique de la base du style.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec un lobule infl. Fr. compr. latér[t], lin.-oblong, couronné par le stylopode coniq. et les styl. dress. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 2-3 band. Face commiss. à 4 band. Colum. 2-fide. Gr. courbée par les bords, canalic. du côté de la commiss.—Invol. nul, ou pauci-fol. Feuill. multi-séq., à découpures linéaires.

C. dénudé. *C. denudatum.* Koch. — *Bunium.* DC. — ♃ Souche tubér., charn., globul. Tige grêle, nue inf[t]. Feuill. à segm. lin. étr., les radic. long[t] pétiol. Omb. à rayons nombr. Fl. blanch. — Prés secs.

G. XVIII. **Boucage.** *Pimpinella.* L.

(altération de *bipennula*, allusion aux feuilles bi-penni-séquées.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovale, couronné par le stylopode discoïde et les styl. réfl. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à plusieurs band. Colum. libre, 2-fide. Gr. convexe-gibb. sur le dos, plane du côté de la commiss.— Feuill. radic. penni-séq., les caul. finem[t] découp. Omb. et ombellul. à rayons nombr., sans invol. ni involuc. Fl. blanches.

B. à grandes feuilles. *P. magna.* L. — ♃ Tige angul., sill., fistul. Feuill. à segm. oval. ou oval.-lanc., aig., dent. ou incis., les sup. à segm. plus étr., rar[t] réduites à leur pétiole élargi. Fr. glabre. — Pl. médic., incisive, diurétique. Lisière des bois.

B. Saxifrage. *P. Saxifraga.* L. — ♃ Tig. cylindr. finem[t] str. Feuill. à segm. sub-orb., oval. ou oblongs, dent. ou incis., qqf. découpés en lob. lin., les sup. à segm. plus étr., ord[t] réduites au pétiole élargi. Fr. glabre. — Propriétés médicales de l'Esp. précéd. Pelouses sèches.

B. Anis. *P. Anisum.* L. (Vulg[t] *Anis.*) — ① Feuill. radic. cord.-arrond., lob., incis.-dentel., les moyennes penni-lob., à lob. en coin ou lanc., les sup. 3-fid., lin. Fr. pubesc.— Pl. médic. et culinaire, contenant dans le péricarpe une huile volatile stimulante, et dans la gr. une huile fixe. Région méditerr. Cult.

G. XIX. **Bérule.** *Berula.* Koch.

(diminutif latinisé du mot *Berle.*)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec 1 lobule infl. Fr. ovale, compr. latér[t], presq. didyme, couronné par le stylopode coniq., bordé, et par les styl. réfl. Carp. à bords entrebaillés, à 5 côtes fil., ég. Valléc. à plusieurs band. cachées et recouvertes par le péricarpe épais. Colum. 2-part., appliq. aux péricarpes, presq. effacée. Gr. convexe sur les 2 faces.— Feuill. penni-séq. Omb. pédonc., opp. aux feuill. et term. Invol. à fol. nombr., presq. penni-fid. Fl. blanches.

B. à feuilles étroites. *B. angustifolia.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Souche ramp. Tige fistul., sill., ram. Feuill. penni-séq., à segm. oval., incis.-dent., les inf. long[t] pétiol. — Pl. stimulante, emménagogue, diurétique. Bord des ruisseaux.

G. XX. **Berle.** *Sium.* Koch.

(du celtique *siw*, eau; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe 5-denté, à dents souv[t] minim. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér[t], presq. didyme, couronné par le stylopode

discoïde, bordé, et les styl. réfl. Carp. à 5 côtes fil., ég. Valléc. à 3 band. superfic. Colum. 2-part., ord^t appliq. aux péricarpes. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. penni-séq. Omb. term., à rayons nombr. Invol. 1-pluri-fol. Ombellul. multi-flor., à involuc. multi-fol. Fl. blanches.

B. à larges feuilles. *S. latifolium.* L. — ♃ Tiges fistul., cannelées-angul. Feuill. à segm. lanc., finem^t dentel., les inf. long^t pétiol. — Pl. médic., anti-scorbutique, diurétique. Fossés humides.

G. XXI. Buplèvre. *Bupleurum.* T.

(βοῦς πλευρά, côte de bœuf; allusion à la forme des feuilles dans plusieurs Esp.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., roulés en dedans, à lanière large, tronquée. Fr. compr. latér^t, ovale, sub-didyme, couronné par le stylopode coniq.-aplati, bordé, et par les styl. réfl. Carp. à 5 côtes ailées, ou aig., ou fil., ou oblitérées, les latér. marginantes. Valléc. nues ou à band., lisses ou granul. Colum. libre. Gr. convexe sur le dos, à face commiss. plane. — Herb. ou arbriss. glabr. Feuill. à limbe souv^t avorté, à pétiole dilaté en phyllode. Invol. et involuc. variables. Fl. jaunes.

B. ligneux. *B. fruticosum.* L. — ♂ Tige de 1-2 mètr. Feuill. coriac., persist., glauq. inf^t, 1-nerv., rétic., sess., oblong.-lanc., mucr., à bordure étr. et transpar. Omb. conv., à 6-20 rayons, ég. Invol. et involuc. à fol. nombr., réfl., cad., plus courtes que les rayons. Styl. courts, dress. Fr. à côtes tranchantes. Valléc. à 1 band. — Midi. Cult. orn^t.

B. en faulx. *B. falcatum.* L. (Vulg^t *Oreille-de-Lièvre.*) — ♃ Tige grêle, flex., à ram. étal. Feuill. un peu fermes, les inf. oblong. ou oval., mucr., attén. en pétiole, à nerv. peu saill., dont 1 margin., veinées entre les nerv., les sup. décroissantes. Omb. petite, à 3-9 rayons fil. Invol. à 1-3 fol. inég. Involuc. à fol. petites, lanc.-acum. Styl. étal., atteignant le bord du stylopode. Fr. ovoïde, brun, lisse, à côtes fil. Valléc. à 3 band. — Pl. médic. Feuill. astringentes, vulnéraires. Rac. fébrifuge. Lieux secs.

B. roide. *B. rigidum.* L. — ♃ Tige presq. nue, flex., à ram. nombr., étal., grêl. Feuill. roid., coriac., les inf. obov. ou oblong., attén. en pétiole demi-embrass., munies de nerv. fortes, dont 1 margin., veinées entre les nerv. Omb. petite, à 2-4 rayons. Invol. et involuc. à fol. minim., appliq. Styl. étal. Fr. à côtes fines. Valléc. à 1 band. — Midi.

B. aristé. *B. aristatum.* Bartl.— *B. odontites.* Vill. — Tige à ram. étal. Feuill. lin.-acum., aig., demi-embrass., à 3-5 nerv., dont 2 margin. Omb. à 2-5 rayons courts et inég. Invol. à 3-5 fol.; involuc. à 5 fol. acum.-arist., dress.-appliq., à 3-5 nerv. rétic. Fr. petit, ovoïde, noir, à côtes fines. Valléc. à 1 band. — Lieux arides.

B. menu. *B. tenuissimum.* L. — ① Tiges grêl., peu feuillées. Feuill. lin.-lanc., acum.-cusp., à 3 fortes nerv. Omb. très-petite, à 2-4 rayons grêl., très-inég. Invol. et involuc. à fol. nombr., lin., acum.-subul. Styl. étal. Fr. sub-globul., didyme, irrég^t tuberc. Band. null. — Lieux stériles.

B. Renoncule. *B. ranunculoides.* L.—♃ Pl. polymorphe. Tige feuillée. Feuill. fermes, les inf. gazonn., lin., ou lin.-lanc., acum., long^t attén. en pétiole, à 3-7 nerv. saill.; les caul. oval., ou lanc., embrass. Omb. dress., à 4-12 rayons. Invol. à 2-4 fol. inég.; involuc. à 5-6 fol. ellipt. ou obov., mucr. Styl. étal. Fr. ovoïde, brun, lisse, à côtes tranchantes. Valléc. à 1 band. — Montagnes.

B. à feuilles rondes. *B. rotundifolium.* L.— ① Feuill. mucr., à bordure étr., transpar., les inf. oblong., attén. à la base, les sup. larg^t oval., perfol. Omb. à 5-8 rayons courts. Invol. nul.; involuc. à 3-5 fol. oval., acum., redress.-conniv. à la maturité. Fr. oblong, noirâtre, lisse, à côtes fil. Band. null. — Pl. médic., astringente. Moissons.

B. allongé. *B. protractum.* — ① Esp. voisine de la précéd. Omb. à 2-3 rayons. Involuc. étal. Fr. plus gros, ridé-tuberc. Feuill. caul. plus longues. —Moissons.

G. XXII. **Œnanthe.** *OEnanthe.* Lamk.

Cal. à 5 dents, croissant à la maturité. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. cylindr.-ovoïde, couronné par le stylopode coniq. et les styl. dress., longs. Carp. à 5 côtes un peu convexe., obt., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band. Colum. indistincte. Gr. conv. ou sub-cylindr. — Herb. gén[t] aquatiq., glabr. Invol. variable. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

SECT. I. — *Phellandrium.* L.

(φέναξ qui tue en traître; ἀνήρ, homme; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Fl. des ombellules toutes également pédicell., fertiles, presque égales.

Œ. Phellandre. *Œ. Phellandrium.* Lamk. — *Phellandrium aquaticum.* L. (Vulg[t] *Ciguë d'eau.*) — ♃ Rac. fus. Tige sill., fistul., à ram. nombr., étal., munie à ses nœuds inf. de fibr. verticill. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. penni-fid., à lanièr. étr. et allong. dans les feuill. submergées. Omb. opp. aux feuill., à 7-10 rayons. Invol. nul. Fr. plus long que les styl. — Pl. vénéneuse, médic. Fr. anti-dyssentérique, anti-cancéreux, anti-phthisique, etc. Bord des eaux.

SECT. II. — *OEnanthe.* L.

(οἶνη, ἄνθος, fleur de Vigne; allusion à l'odeur ou à la couleur des fleurs.)

Fl. centr. des ombellul. presq. sess., fertiles; fl. de la circonfér. plus long[t] pédic., rayonnantes, stériles.

Œ. fistuleuse. *Œ. fistulosa.* L. — ♃ Souche à fibr. charn. Tig. stol. à la base, fistul., un peu glauq. Feuill. radic. et inf. 2-3-penni-séq., à segm. très-petits, lin. ou lin.-oblongs, les caul. penni-séq. Pétiole long, fistul. Omb. term., à 3 rayons str., fistul., les latér. stér., à 3-7 rayons grêl. Ombellul. fruct. globul. Fr. égalant les styles. — Pl. vénéneuse. Marais.

Œ. peucédane. *Œ. peucedanifolia.* Poll. — ♃ Rac. fascic., à fibr. renflées en navet. Tige fistul., angul.-sill., ram. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin. Omb. à 6-10 rayons grêl.; ombellul. fruct. hémisphériq. Fl. rayonn., à pétal. extér. attén. à la base, et fendus en 2 lob. obt. Invol. nul, ou à 1-3 fol. Fr. contracté sous le limbe du cal. — Prés humides.

Œ. de Lachenal. *Œ. Lachenalii.* Gmel. — ♃ Pl. glauq. Rac. fascic., à fibr. fil. ou fus. Tige pleine, str. Feuill. radic. penni-séq., à segm. 3-fid., ou 3-penni-séq., à segm. obov., incis.-crén., les sup. à segm. lin., aig. Omb. à 15-20 rayons grêl. Fl. rayonn., à pétal. ext. arrond. à la base, et divisés jusqu'à moitié en 2 lob. obt. Invol. très-cad. Fr. non contracté sous le limbe du cal. — Prés humides.

Œ. Boucage. *Œ. pimpinelloides.* L.—♃ Rac. fascic., à fibr. grêl., très-allong., et se renflant brusq[t] vers le bas en tuberc. ovoïde-globul. Tige fistul., cannelée. Feuill. radic. 2-penni-séq., à segm. oval. en coin, incis.-dent., les sup. à 2-5 segm. lin. Omb. à 6-12 rayons s'épaississant à la maturité; ombellul. fructifèr. contract. Invol. à fol. nombr., cad. Fr. cylindr., muni d'un anneau calleux à sa base, égalant les styl., couronné par les dents calycin., grand. et lanc.-subul. — Fl. d'un blanc jaunâtre.

Œ. safranée. *Œ. crocata.* L. (Vulg[t] *Pensacre.*) — ♃ Rac. à fibr. très-long. et charn., renflées en navet et contenant un suc jaune. Tige fistul., angul.-sill. Feuill. luis. sup[t], 2-penni-séq. Omb. à 15-20 rayons grêl. Invol. nul, ou pauci-fol. Fr. un peu plus long que les styl., cylindr.-oblong. — Pl. vénéneuse, narcotico-âcre. Bord des rivières.

G. XXIII. **Ethuse.** *Æthusa.* L.

(αἰθύσσω, j'enflamme; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. ovoïde-globul.; carp. à 5 côtes épaisses, saill. en carène aig., les latér.

marginantes, un peu plus larg., et à carène amincie en aile. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. arq. Colum. libre, 2-part. Gr. hémisph. —Herb. vénéneuses. Feuill. multi-fid. Involuc. nul ou 1-fol. Invol. pauci-fol., à fol. sétac., 1-latér., extérieures. Fl. blanches.

Æ. Ache-des-chiens. *Æ. cynapium.* L. (Vulg^t *Petite-Ciguë, Faux-Persil.*) — ① Tige fistul., ram., finem^t str. de lignes rougeâtr., presq. glauq. Feuill. d'un vert sombre, d'une odeur désagréable et suspecte quand on les froisse entre les doigts, à pourtour triang., 2-3-penni-séq., à segm. oval.-lanc., à lanièr. lin.-mucr., les inf. pétiol., les sup. sess., à gaine étr., bordée de blanc. Omb. à 5-10 rayons. Involuc. égalant ou surpassant l'ombellule, à 3 fol. rabattues. — Pl. très-vénéneuse, souvent confondue avec le Persil, lequel en diffère, outre les caractères du fruit, par son feuillage d'un vert clair et gai, à découpures assez larges, à dents terminées par une petite tache blanche, à odeur franchement aromatique, et par sa tige non glauque, ni marquée inf^t de lignes rougeâtres. — Bois. Lieux cultivés.

G. XXIV. **Fenouil.** *Fœniculum.* Adans.

(diminutif de *fœnum*, foin ; allusion à la finesse des feuilles.)

Cal. à limbe oblitéré, ent., formant une bordure un peu épaisse. Pétal. obov., ent., enroulés, à lanière presq. carrée, tronq. Fr. oblong, sub-cylindr. Carp. à 5 côtes un peu saill., obscur^t carén., les latér. marginantes, un peu plus larg. Valléc. à 1 band.; face commiss. plane, à 2 band. Colum. accolée aux péricarpes. Gr. demi-cylindr., à face commiss. plane.—Feuill. penni-séq., décomp. Invol. et involuc. presq. nuls. Fl. jaunes.

F. commun. *F. vulgare.* Gærtn. — *Anethum Fœniculum.* L. — ② ou ♃. Pl. d'un vert sombre. Souche épaisse. Tige str., ram., un peu glauq. Feuill. à lanièr. fil., les sup. à gaine plus long. que le limbe. Omb. à rayons nombr. — Cult. condim., médic. Fr. stimulant, stomachique; rac. arom., nutritive. Coteaux arides.

G. XXV. **Brignolia.** *Brignolia.* Bertol.

(dédié à J.-L. Brignoli, professeur à Vienne.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., ent., enroulés, à lanière large, tronq. Fr. cylindr. allongé, couronné par le stylopode coniq. et les styl. courts, réfl. Carp. à 5 côtes fil., obt., ég., les latér. marginantes. Valléc. et face commiss. à plusieurs band. Colum. indiv. Gr. plane à la face int. — Omb. term., à rayons nombr. Invol. et involuc. multi-fol.; fol. fil., réfl. Fl. jaunes.

Br. à feuilles de Panais. *Br. pastinacæfolia.* Bertol. — *Kundmannia Sicula.* DC. — *Ligusticum Balearicum.* L. — ♃ Tige finem^t str. Feuill. primordiales simpl., les suiv. 1-2-penni-séq., vert.-luis. sup^t, pâl. inf^t. Omb. term. grande, les latér. plus petites. — Corse.

G. XXVI. **Séséli.** *Seseli.* L.

(Σέσελι, nom donné par Dioscoride à diverses Ombellifères.)

Limbe du cal. à 5 dents courtes, un peu épaisses, qqf. oblitérées. Pétal. obov., échancr., rétr. en lanière infl. Fr. couronné par les styl. réfl., ovale ou oblong, à section transv. orb. Carp. à 5 côtes un peu saill., fil. ou élevées, épaisses, fongueuses, les latér. marginantes, souv^t un peu plus larges. Valléc. à 1 band., les extér. souv^t à 2 ; face commiss. à 2 ou 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Invol. presq. nul. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou rosées.

S. des montagnes. *S. montanum.* L.—♃ Pl. glabre et glauq. Souche ram., tortueuse. Tig. nombr. Feuill. à pourtour ovale-oblong, les inf. pétiol., à pétiole canal. sup^t, à limbe 3-penni-séq.; segm. lin., à bord scabre et réfl. en dessous, à somm. mucr., à nerv. dors. saill.; feuill. sup. sess. sur une gaine étr., bordée de blanc. Omb.

à 6-12 rayons pubesc. au côté int. Involuc. moins long que l'ombellule, à fol. lin.-acum., bordées de blanc. Cal. à dents aig., étal. Fl. blanch. Fr. d'abord pubesc. — Coteaux calcaires.

S. coloré. *S. coloratum.* Ehrh. — *S. annuum.* L. — ♃ ou ②. Pl. un peu pubesc. Souche pivotante, non ram. Tige solit., str., ord^t pourpre. Feuill. vert., 2-penni-séq., à segm. lin., ord^t étal. Omb. à rayons 15-30, dress. Involuc. plus long que l'ombellule, à fol. lanc.-acum., larg^t membran., cil. Fl. blanch. Fr. pubesc. dans le premier âge. — Pelouses sèches.

G. XXVII. Libanotide. *Libanotis.* Crantz.

(de λίβανος, encens; nom donné par les Grecs au Romarin et à diverses Ombellifères aromatiques.)

Cal. à limbe 5-fide, à lob. étr., allongés, subul., color., tomb. Pétal. obov., rétr. en lanière infl. Fr. couronné par les styl. réfl., ovale, à section transv. presq. orb. Carp. à 5 côtes un peu épaisses, fongueuses, ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. presq. demi-cylindr. — Feuill. penni-séq., à segm. oval., multi-fid. Invol. et involuc. multi-foliolés.

L. commune. *L. vulgaris.* DC. — *Athamanta Libanotis.* L. — *Seseli.* Koch. — ♃ Tige sill. Feuill. 2-penni-séq., à segm. incis.-penn., les inf. croisés autour du pétiole commun, à lanièr. lanc. Fr. ovoïde-oblong, velu. — Bois montagneux.

G. XXVIII. Xatardie. *Xatardia.* Meissn.

(dédié à Xatard, botaniste des Pyrénées.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc., ent., rétr. en lanière enroulée. Fr. couronné par les styl. réfl., oblong, à section transv. ellipt. Carp. à 5 côtes contiguës, épaisses, élevées, non ailées, mais obtus^t carén., les latér. à peine plus grandes, non marginantes. Vallée. étr., à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. compr. — Feuill. larg^t engainantes. Omb. term., à rayons nombr., très-inég., très-scabr., les centr. beaucoup plus courts. Invol. nul, ou pauci-fol. Involuc. à plusieurs fol. lin.-subul., beaucoup plus courtes que l'ombellule. Fl. jaun.-verdâtr., l'un des carp. ord^t avorté.

X. scabre. *X. scabra.* Meissn. — *Angelica.* Petit. — ♃ Pl. glabre, d'un vert gai. Rac. spong., ram. Tige courte, épaisse, presq. simple, str. et scabre au somm. Feuill. 3-penni-séq., à lob. lin., scabr. sur leurs bords et leur nerv. méd., call.-mucr. au somm. — Sommet des Pyrénées.

G. XXIX. Déthavie. *Dethawia.* Endl.

(dédié à M. Dethaw, ami des botanistes.)

Limbe du cal. à 5 dents aig. Pétal. ent., ellipt., aig. aux 2 bouts. Fr. à section transv. presq. cylindr. Carp. à 5 côtes obtus^t carén., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Feuill. décomp., à lob. lin., très-fins. Invol. à fol. peu nombr., inég.; involuc. à fol. nombr., lin.-lanc. Fl. blanches.

D. à feuilles menues. *D. tenuifolia.* Endl. — *Meum.* Duh. — *Wallrothia.* DC. — *Ligusticum.* Ram. — Pl. glabre. Tiges presq. nues, flex. Feuill. luis., pâl., 3-penni-séq., les inf. nombr., long^t pétiol., les sup. sess. sur leur gaine. — Rochers des Pyrénées.

G. XXX. Cnidie. *Cnidium.* Cusson.

(Κνίδιον, nom donné par les Grecs à diverses Plantes.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. à

section transv. sub-orb. Carp. à 5 côtes, relevées en aile sub-membran., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. indiv. Gr. demi-cylindr. — Feuill. à segm. multi-fid., à lob. lin. Invol. variable ; involuc. à fol. nombr. Fl. blanches ou rosées.

Cn. à feuilles de Persil. *Cn. apioides.* Spr. — *Ligusticum.* Lamk. — ♃ Tige pleine, str. ou sill. Feuill. d'un vert gai, plus pâl. en dessous, 2-3-penni-séq., à segm. penni-part., à lanièr. lin. ou lanc.-mucr. Pétiole dilaté, canal. en dessus, très-long dans les feuill. inf. Omb. à 30-40 rayons grêl., scabr. au côté int. Involuc. à fol. sétac., glabr. — Montagnes.

G. XXXI. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* Koch.

(τροχίσκος, petite roue; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurs en roue.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. à long onglet, obov. en spatule, presq. ent., à lanière triang., infl. Fr. un peu compr. latér[t], à section transvers. ellipt. Carp. à 5 côtes saill., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Valléc. larg., à 3-4-band.; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr.— Invol. nul ou à 1 fol.; involuc. à 3-5 fol. Fl. blanches, celles du disq. stériles.

Tr. nodiflore. *Tr. nodiflorus.* Koch. — *Imperatoria.* DC. (Vulg[t] *Angélique de Bohême.*)— ♃ Pl. grêle. Tige fistul., à ram. étal. Feuill. plus pâl. inf[t], les radic. grand., long[t] pétiol., à segm. lanc., aig. ou acum., dentel., les sup. réduites à une gaine étr. Omb. très-nombr., petites, à 4-8 rayons fil., disposées en panic., à ram. verticill. — Alpes.

G. XXXII. **Athamante.** *Athamanta.* Koch.

(*Athamas*, nom d'une montagne de Crête ou de Sicile, où croît la Plante.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. ob-cord., onguic., avec 1 lanière très-courte, infl. Fr. aminci en col, sub-cylindr., ou peu compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., ég., non ailées, les latér. marginantes. Valléc. à 2-3 band.; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. presq. demi-cylindr.— Feuill. à segm. incis. ou multi-fid. Invol. pauci-fol.; involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

A. de Crête. *A. Cretensis.* L. — ♃ Tige un peu vel., str., à ram. étal. Feuill. penni-séq., à segm. 3-fid., à lanièr. lin., aig. Omb. à 6-13 rayons str., vel. Invol. nul ou à 1 fol. Involuc. à 4-8 fol. lanc., acum., membran. Pétal. vel. ext[t]. Fr. couvert de poils étalés. — Pl. médic. Fr. stimulant. Rochers des montagnes.

Var. : *A. hirsuta.* DC. — Feuill. très-vel., blanchâtr., à lanièr. courtes.

Var. : *A. Mathioli.* DC. — Feuill. presq. glabr., à lanièr. moins courtes.

G. XXXIII. **Ligustique.** *Ligusticum.* L.

(*Liguria*, Ligurie; c.-à-d. Plante croissant abondamment en Ligurie.)

Cal. à limbe 5-denté, ou oblitéré. Pétal. court[t] onguic., obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. ovoïde ou oblong, très-peu compr. Carp. à 5 côtes aig., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Valléc. et face commiss. à band. nombr. Colum. 2-part. Gr. plane à la face interne. — Feuill. disséq. ou décomp. Invol. variable ; involuc. multi-fol. Fl. blanches.

L. des Pyrénées. *L. Pyrenæum.* Gouan. — ♃ Tige sill.-angul., très-ram. Feuill. d'un vert gai, luis., à pourtour triang., décomp. Invol. nul, ou à 1-4 fol. lin.-subul., dress. Cal. à limbe oblitéré. — Pyrénées.

L. Férule. *L. ferulaceum.* All. — ♃ Tige sill., ram. Feuill. d'un vert pâle, oblong. dans leur pourtour, décomp. Invol. à fol. nombr., découp. au somm. Cal. à limbe finem[t] 5-denté. — Alpes.

G. XXXIV. **Silaüs.** *Silaus.* Bess.

(*Silaus*, nom donné par Pline à diverses Ombellifères.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. onguic. ou sess., obov.-oblongs, resserrés en lanière infl. Fr. sub-cylindr. Carp. à 5 côtes aig., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Vallée. à band. nombr., rappr., paraissant n'en former qu'une seule; face commiss. à 4-6 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Feuill. multi-séq., à lob. lin. Invol. nul ou pauci-fol.; involuc. multi-fol. Fl. jaunâtr. ou verdâtres.

S. des prés. *S. pratensis.* Besser. — *Peucedanum Silaus.* L. — ♃ Pl. d'un vert foncé. Rac. fascic. Tige str. Feuill. 3-4-penni-séq. Invol. à 1-2 fol. Fr. oblong. — Prés humides.

S. verdâtre. *S. virescens.* Boiss. — *Bunium.* DC. — ♃ Pl. d'un vert pâle. Rac. fus. Souche à stolons. Tige angul.-sill. Feuill. 2-penni-séq., à nerv. transpar. — Prés humides.

G. XXXV. **Méum.** *Meum.* T.

(Μῆον, nom donné par les Grecs à certaines Ombellifères.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. ent., ellipt., aig. au somm. et à la base. Fr. oblong, à section transvers. orb. Carp. à côtes saill., carén., tranch., ég., les latér. marginantes. Vallée. à plusieurs band.; face commiss. à 6-8 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr.—Feuill. décomp. ou penni-séq., à découpures lin., aig., minces. Invol. nul. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou purpurines.

M. Athamante. *M. athamanticum.* Jacq. — ♃ Feuill. à pourtour ovale, 2-penni-séq., à lanièr. court., capill., nombr. Omb. à rayons très-inég. Cor. blanch. — Rac. arom., âcre, employée dans la médecine vétérinaire.

M. Mutelline. *M. Mutellina.* Gærtn. — *Phellandrium.* L. — ♃ Feuill. à pourtour ovale, 2-penni-séq., à lanièr. lanc.-lin., aig. Omb. à rayons peu inég. Cor. blanch. ou rosées. — Alpes.

G. XXXVI. **Endressie.** *Endressia.* Gay.

(dédié à Endress, voyageur aux Pyrénées.)

Cal. à limbe 5-denté, croissant à la maturité. Pétal. sess., ent., oval.-lanc., acum., enroulés. Fr. oblong-ellipt., un peu compr., à section transvers. presq. orb. Carp. à 5 côtes fil., ég., équidistantes. Vallée. larg., les dors. à 3 band., les latér. à 4 band.; face commiss. à 6 band. Colum. 2-part. Gr. arrond., adnée. — Feuill. disséq. Invol. nul ou à 3-4 fol. Involuc. à 1-5 fol. lin.-subul. Fl. blanches.

E. des Pyrénées. *E. Pyrenaica.* Gay. — *Meum.* Gay. — ♃ Tige nue sup[t], simple, sill.-angul. Feuill. penni-séq., à segm. sess., croisés, palmi-part., à découpures lin., cusp. Omb. term. petite, dense, sub-globul. Cor. blanch. — Pyrénées.

G. XXXVII. **Néogaya.** *Neogaya.* Meissn.

(νέος, nouveau; c.-à-d. nouveau Genre dédié, comme l'ancien Genre *Gaya*, à J. Gay, botaniste français.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. un peu compr. par le dos, ovale. Carp. à 5 côtes élevées, ailées, contig. à la base, équidistantes, obt., les latér. marginantes. Vallée. à band. oblitérée; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr., presq. libre. — Feuill. toutes radic., penni-séq. Invol. pauci-fol. Fl. blanches.

N. simple. *N. simplex.* Meissn. — *Laserpitium.* L. — ♃ Tige sill., simple, nue.

Feuill. à segm. penni-fid., divisés en lanièr. lin. Omb. dense. Invol. à fol. long., lin., bordées de blanc. — Hautes-Alpes.

G. XXXVIII. Crithme. *Crithmum*. T.

(Κρῆθμον, nom donné par les Grecs à une Plante grasse croissant sur les bords de la mer.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., enroulés, à lanière obov. Fr. à section transv. presq. orb. Carp. à 5 côtes élevées, aig., presq. ailées ; les latér. un peu plus larg., marginantes, à péricarpe spong. Gr. libre, demi-cylindr., couverte de nombr. band. — Herbe sous-lign., glabre, charn. Pétiol. engainants. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin.-oblongs. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. d'un blanc-verdâtre.

Cr. maritime. *Cr. maritimum*. L. (Vulg^t^ *Bacille, Criste marine, Fenouil de mer, Perce-pierre.*) — ♃ Pl. glauq. Souche ramp. Tige flex., finem^t^ str. Feuill. charn. Omb. à rayons épais. Invol. et involuc. à fol. lanc., réfl. — Pl. médic. Suc vermifuge. Feuill. arom., employées comme condiment. Rochers maritimes.

G. XXXIX. Livèche. *Levisticum*. Koch.

(de *levare*, soulager ; allusion à des propriétés carminatives.)

Cal. à bord oblitéré. Pétal. orb., ent., courbés en dedans, avec une lanière infl., courte. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords écartés, entre-baillés, à 5 côtes ailées, dont les latér. 2 fois plus larg. Valléc. à 1 band. ; face commiss. à 2-4 band. Colum. 2-part. Gr. à face plane. — Feuill. décomp. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. jaunes.

L. officinale. *L. officinale*. Koch. — *Ligusticum Levisticum*. L. — *Angelica Levisticum*. All. (Vulg^t^ *Ache de montagne.*) — ♃ Tige fistul., un peu str. Feuill. luis., vert-foncé, 3-penni-séq., à segm. grands, rhomb., incis.-dent. dans leur moitié sup. Invol. réfl., à fol. lanc., largem^t^ bordées de blanc. — Pl. médic.; propriétés amoindries de l'Archangélique. Alpes.

G. XL. Sélin. *Selinum*. Hoffm.

(Σέλινον, nom grec du Persil.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul^t^ par le milieu de leur face ventr., à 5 côtes membran.-ailées, les latér. 2 fois plus larg. Valléc. à 1 band., les extér. souv^t^ à 2. Face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. — Feuill. décomp., à segm. penni-fid. Invol. nul ou pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

S. à feuilles de Carvi. *S. carvifolia*. L. — *Angelica*. Spreng. — ♃ Tige sill., à angl. minces, presq. ailés. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. profond^t^ divis. en lanièr. lin. ou lanc. Omb. à rayons pubesc. du côté int. Involuc. à fol. subul. — Prés humides.

* G. XLI. Ostéric. *Ostericium*. Hoffm.

(altération de *Ostruthium*, nom donné par les anciens à l'Impératoire.)

Cal. à 5 dents larg. Pétal. onguic., obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul^t^ par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaq. côté, à 5 côtes fistul., dont les 3 dors. fil., les 2 latér. larg^t^ ailées. Valléc. à 1 band. Colum. 2-part. Gr. aplatie. — Feuill. décomp. Invol. pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

O. des prés. *O. pratense*. Hoffm. — *Angelica*. Bieb. — ♃ Tige sill. Feuill. à segm. sub-divar., cord.-oval., inég^t^ dent., âpres inf^t^. — Europe orientale.

G. XLII. **Angélique.** *Angelica.* Hoffm.

(ἄγγελος, ange; allusion à des vertus merveilleuses.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc., ent., acum. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul[t] par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaq. côté, à 5 côtes, dont les 3 dors. fil., élevées, les 2 margin. dilat. en aile membran. Valléc. à 1 band. Face commiss. à 2-4 band. Gr. demi-cylindr. Colum. 2-part., libre. — Feuill. 2-penni-séq. Omb. termin. Invol. nul ou pauci-fol.; involuc. multi-fol. Fl. blanches.

A. sauvage. *A. sylvestris.* L. — *Imperatoria.* DC. — ♃ Tige de 5-15 décim., ram., épaisse, fistul., feuillée. Feuill. grand., à pourtour triang., à segm. écartés, oval., acum. Omb. à 20-30 rayons pubesc. Pétal. à pointe dressée.—Pl. médic. Rac. anti-psorique. Prés et bois humides.

A. des Pyrénées. *A. Pyrenæa.* Spr. — *Sescli.* L. — ♃ Tige de 1-3 décim., simple, sill., presq. nue. Feuill. à pourtour ovale, à segm. lin., cusp. Omb. à 3-9 rayons glabr. Pétal. à pointe infléchie.

G. XLIII. **Archangélique.** *Archangelica.* Hoffm.

(ἀρχός, chef; c.-à-d. Plante supérieure par ses vertus à l'Angélique.)

Cal. à bord court[t] 5-denté. Pétal. ellipt., ent., acum., courbés en dedans. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul[t] par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaque côté. Carp. à 5 côtes, un peu épaisses, carén., les 3 dors. élevées, les 2 latér. larg[t] ailées. Gr. libre dans le péricarpe, couverte de band. nombr. Colum. 2-part. — Feuill. penni-séq., à segm. oval., larg., aig., dent., les termin. lobés. Pétiol. ampl., engainants. Invol. presq. nul; involuc. 1-latér. multi-fol. Fl. blanches ou verdâtres.

A. officinale. *A. officinalis.* Hoffm. — *Angelica Archangelica.* L. (Vulg[t] *Angélique.*) — ② Tige str., succulente. Feuill. 2-penni-séq., à segm. sub-cord., lob., dentel., le term. 3-lobé. Gaine pétiolaire renflée en sac. Involuc. égalant l'omb. Pétal. verdâtr. — Pl. médic. Fr. stimulant, stomachiq. Rac. toniq. Tige condim. Europe bor. Cult.

G. XLIV. **Opoponax.** *Opoponax.* Koch.

(ὀπός, sève; πᾶν, tout; ἀκέομαι, je guéris; c.-à-d. Plante dont le suc est un remède universel.)

Cal. à bord oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., avec une lanière aig., enroulée. Fr. ovale ou ellipt., compr. par le dos, entouré d'une bordure épaisse et convexe. Carp. à 5 côtes, les 3 dors. fil., les 2 latér. nulles, ou confondues avec le bord. Valléc. à 3 band.; face commiss. à 6-10 band. Gr. aplatie.—Rac. épaisse. Tige âpre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. inég[t] cord., crén., obt. Omb. à rayons nombr. Invol. et involuc. pluri-fol. Fl. jaunes.

O. de Chiron *O. Chironium.* Koch. — *Laserpitium.* L. — ♃ Pl. hériss. inf[t]. Rac. épiass., ram. Tige str. Feuill. un peu épaiss., les inf. simpl., cord., les caul. inf. à pourtour triang., à segm. tern. ou penn., les sup. 2-penni-séq., à segm. obliq.-cord., puis presq. réduites à la gaine pétiolaire. Omb. nombr., verticill., en panic. terminale. — Rég. méditerr.

G. XLV. **Férule.** *Ferula.* T.

(de *ferire*, frapper; allusion aux tiges, servant de verges pour les enfants.)

Cal. à 5 dents courtes. Pétal. oval., ent., acum. Fr. compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à 5 côtes, dont les 3 dors. fil. et les

2 latér. oblitérées, ou se confondant avec la bordure. Valléc. dors. et face commiss. à plusieurs band. Gr. aplatie. Colum. 2-part.—Feuill. décomp. Omb. à rayons nombr. Involucres variables. Fl. jaunes.

SECT. I. — *Ferulago*. Koch.

Valléc. à band. cachées par le péricarpe. Commiss. à band. nombr., superfic. Invol. multi-foliolé.

F. Férulage. *F. Ferulago*. L.—*Ferulago galbanifera*. Koch.— ♃ Tige angul., sill., ram. Feuill. d'un vert gai, à pourtour ovale, à lanièr. croisées, divar., lin., mucronul., les inf. à pétiole triang., dont un angle répond à la face sup. Omb. centr. grande, à 6-10 rayons. — Région méditerr.

SECT. II. — *Ferularia*. DC.

Valléc. à 3 band. superfic. Commiss. à 4 band. Invol. nul.

F. nodiflore. *F. nodiflora*. L. — ♃ Pl. de 1-2 mètr. Tige à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. moll., vertes, à pourtour triang., sur-décomp., à lanièr. étr., lin., et placées dans le même plan, à pétiole cylindr. Omb. centr. grande, à 25-40 rayons. — Région méditerr.

F. glauque. *F. glauca*. L. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Tige plus élevée. Feuill. glauq. en dessous, un peu charn. et fermes, à lanièr. larges, lin. — Région méditerr.

G. XLVI. **Peucédane**. *Peucedanum*. Koch.

(Πεύκη Pin ; δάνος, combustible ; allusion à la forme des feuilles ou au suc résineux extrait de quelques Espèces.)

Cal. à limbe ord[t] 5-denté, qqf. oblitéré. Pétal. obov., amincis en lanière infl., échancr. ou presq. ent. Fr. compr. par le dos, ovale ou oblong, entouré d'une bordure dilat., plane. Carp. à 5 côtes équidistantes, les 3 dors. fil., les 2 latér. moins apparentes. Valléc. à 1-3 band. ; face commiss. à 2-4 band. Colum. libre, 2-part. Gr. à face plane. — Feuill. disséq. Omb. term. Invol. variable ou nul. ; involuc. ord[t] multi-foliolé.

SECT. I. — *Imperatoria*. L.

Invol. nul. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. superfic. Feuill. planes.

P. Impératoire. *P. Ostruthium*. Koch. — *Imperatoria*. L. — ♃ Tige fistul., str. Feuill. assez ferm., plus pâl. inf[t], les inf. à segm. tern. ou 2-tern., pétiolulés, larg[t] oval., inég[t] dentel. Omb. à 30-40 rayons. Fl. blanch. ou rougeâtr. — Pl. médic.; propriétés de l'Archangélique, mais moins prononcées. Pâturages des montagnes.

SECT. II. — *Thysselinum*. Hoffm.

Invol. multi-fol., réfl. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. recouvertes par le péricarpe. Feuill. plan., à pétiole cylindr., canaliculé sup[t].

P. des marais. *P. palustre*. Mœnch. — *Thysselinum*. Hoffm. — *Selinum*. L. — ♃ Tige fistul. inf[t], sill. Feuill. moll., plus pâl. inf[t], à segm. profond[t] divis. en lanièr. lin., mucronul., les inf. à pourtour triang., 3-4-penni-séq. Omb. à 20-30 rayons. Fl. blanches. — Prés humides.

SECT. III. — *Palimbia*. Bess.

Invol. 0. Valléc. à 3 band.; face commiss. à 2-4 band. superfic. Feuill. à segm. croisés, à pétiole triang., canaliculé sup[t].

P. à feuilles de Carvi. *P. carvifolium*. Vill. — *Palimbia Chabræi*. DC. — ♃ Tige sill. Feuill. vert., à segm. profond[t] divis. en lanièr. lin., mucronul., les inf. à pourtour oblong, 1-2-penni-séq., à lanièr. croisées. Omb. à 6-15 rayons. Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. — Prés humides.

SECT. IV. — *Cervaria*. DC.

Invol. multi-fol., étalé ou réfl. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. superfic. Feuill. plan., à pétiole triang., canaliculé sup[t].

P. sélin de montagne. *P. Oreoselinum*. Mœnch. — *Athamanta*. L. — ♃ Tige str. Feuill. vert., à pétiole commun, brisé-incliné à chacune de ses divis., à segm. oval. ou en coin, dent.-incis. Omb. à 10-20 rayons. Invol. réfl. Fl. blanch. Fr. orb. — Prairies sèches.

P. des cerfs. *P. cervaria*. Lap. — *Athamanta*. L. — Tige str. Feuill. glauq. inf[t], à segm. oval., ou lanc., dentel. Omb. à 20-30 rayons. Invol. réfl. Fl. blanch. ou rosées. Fr. ovale. — Bois montagneux.

SECT. V. — *Eupeucedanum*. DC.

Invol. nul, ou pauci-fol. et cad. Valléc. à 1 band. Commiss. à 2-4 band. superfic. Feuill. planes, à pétiole cylindr. non canaliculé.

P. de Paris. *P. Parisiense*. DC. — ♃ Tige d'un vert presq. glauq., finem[t] str., pleine. Feuill. 2-3 penni-séq., à segm. ent., divar., lin., aig. Omb. à 10-20 rayons. Fr. égalant presq. le pédic. Fl. blanches ou roses. — Lisière des bois.

P. officinal. *P. officinale*. L. (Vulg[t] *Fenouil de porc*.) — ♃ Pl. d'un vert foncé. Tige finem[t] str., pleine. Feuill. roid., à segm. allongés, étal., lin.-acum. Omb. à 12-20 rayons. Fr. beaucoup plus court que le pédic. Fl. jaunâtr. — Prairies humides.

G. XLVII. **Aneth.** *Anêthum*. T.

(Ἄνηθον, nom grec du Fenouil.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., à lanière sub-quadrang., obt. Fr. compr. par le dos, lentic., entouré d'une bordure aplatie. Carp. à 5 côtes fil., équidistantes, les 3 interméd. en carène aig., les 2 latér. moins apparentes, se perdant dans la bordure. Band. larg., solit. dans chaque vallée. et la remplissant tout entière. Gr. à dos un peu convexe, plane antér[t]. — Feuill. décomp., à lob. sétac.-lin. Invol. et involuc. nuls. Fl. jaunes.

A. odorant. *A. graveolens*. L. (Vulg[t] *Fenouil bâtard*.) — ① Tige finem[t] str., un peu glauq. Omb. ampl., à rayons nombr. Fr. ellipt., à bordure dilat., plane. — Fr. condimentaire en Orient. — Moissons.

A. des moissons. *A. segetum*. L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais fr. moins compr., ovale, à rebord presq. nul. — Moissons.

G. XLVIII. **Panais.** *Pastinaca*. T.

(de *pastus*, nourriture ; c.-à-d. Plante alimentaire.)

Cal. à limbe oblitéré, ou finem[t] dentic. Pétal. sub-orb., ent., à lanière tronq. et enroulée. Fr. ovale ou orb., compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à 5 côtes fil. Valléc. à 1 band. plus courte que les côtes. Colum. libre, 2-part. — Rac. fus., charn. Feuill. penni-séq., à segm. dent., incis. ou lob. Invol. et involuc. nuls ou pauci-foliolés.

P. cultivé. *P. sativa*. L. (Vulg[t] *Panais*.) — ② Tige str., ou sill.-angul. Feuill. penni-séq. à segm. sub-sess., oval. ou oblongs, 2-3-lob., à lob. crén. ou dent. Omb. term. grande, à 10-20 rayons. Fl. jaun. — Rac. aliment. et médic., stimulante. Prés.

G. XLIX. **Berce.** *Heracleum*. L.

(Ἡρακλῆς, Hercule ; Plantes consacrées à Hercule.)

Cal. 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. souv[t] rayonn., 2-fid. Fr. ovale ou orb., compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à côtes très-fines, les 3 dors. équidist., les 2 latér.

contiguës à la bordure. Valléc. à 1 band. plus courte que les côtes, et ord[t] épaissie en massue. Colum. libre, 2-part. — Invol. ord[t] pauci-fol., caduc; involuc. multi-fol. Feuill. penni-séq., ou lob., à pétiole larg[t] engainant.

B. Branc-Ursine. *H. sphondylium.* L. (Vulg[t] *Berce, Branc-Ursine, Acanthe d'Allemagne.*) — ② Tige fistul., sill.-angul., rude. Feuill. vertes, un peu rud. en dessus et sur les bords, pubesc. inf[t], penni-séq., à 5 segm. angul., penni-fid. ou penni-part. Omb. à 15-30 rayons. Pétal. blancs, les extér., rayonn. — Rac. âcre et amère. Tige sucrée, à suc fermentescible, donnant, dans le Nord, le *parst*, liqueur très-enivrante. Prairies.

B. des Pyrénées. *H. Pyrenaicum.* Lamk. — ② Tige fistul., sill.-angul., vel. et rude. Feuill. blanch.-cotonn. inf[t], très-ampl., simpl., palmi-fid., à lob. lanc. Omb. à 20-40 rayons. Fl. blanch.; pétal. extér. rayonn. — Prairies des Pyrénées.

G. L. Tordyle. *Tordylium.* T.

(Τόρδυλον, nom grec de diverses Plantes ombellifères.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. compr. par le dos, entouré d'une bordure accessoire, épaisse, rug.-tuberc. Carp. à 5 côtes très-fines, les 3 dors. équidist., les 2 latér. contiguës à la bordure, ou recouvertes par elle. Valléc. à 1 ou plusieurs band.; face commiss. à 2 ou plusieurs band., fil. Colum. 2-part.— Feuill. penni-séq., à segm. oval., incis.-dent. Invol. et involuc. pluri-foliolés.

T. élevé. *T. maximum.* L. — ① Pl. d'un vert cendré, scabre. Tige sill., hisp., à poils réfl. Feuill. vel., les inf. à segm. oval. ou oblongs, incis.-crén., le term. plus ample, 3-lobé ou 3-part., les sup. à segm. lanc., le term. étr., allongé. Omb. à 5-10 rayons, hériss. de poils dress. Fr. chargé de poils roid., dress. Fl. blanch. ou rosées. — Collines incultes.

G. LI. Siler. *Siler.* Scop.

(nom formé de *Sium* et de *Selinum.*)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. par le dos, lenticulaire. Carp. à 9 côtes fil., élevées, obt., dont 5 primaires, à côtes latér. marginantes, et 4 secondaires, moins saill. Gr. plane antér[t]. — Feuill. à pétiole 3-fide, engainant à sa base; divis. du pétiole portant 3 segm. Omb. ampl., à rayons nombr. Invol. et involuc. nuls ou pauci-foliolés.

S. trilobé. *S. trilobum.* Scop. — *Laserpitium.* L. — ♃ Tige finem[t] str. Feuill. glauq. inf[t], lisses sur les bords, les inf. à long pétiole compr., à segm. 2-3-tern., oval., obt., lob. et crén., le term. 3-fide ou 3-part. Omb. très-grande. Fl. blanch. — Bois montagneux.

* G. LII. Cumin. *Cuminum.* C. Bauh.

(Κύμινον, altération de *Quamoun*, nom arabe de la Plante.)

Cal. à 5 dents lanc., sétac., inég., persist. Pétal. oblongs, échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t]. Carp. à 9 côtes non ailées, les 5 primaires fil., finem[t] muriq., les latér. marginantes, les secondaires plus saill., pourvues de petits aiguillons. Valléc. à 1 band. sous les côtes secondaires. Colum. 2-part. Gr. un peu concave à sa face ventr., convexe à sa face dors. — Feuill. multi-fid., à lanièr. lin. sétac. Invol. à 2-4 fol. simpl. ou divis. Involuc. 1-latér. à 2-4 fol., final[t] réfl. Fl. blanch. ou rougeâtr.

C. officinal. *C. cyminum.* L. — ① Omb. à 3-5 rayons. Fr. pubesc., dépassé par les involuc. Fl. blanch., ou rosées, ou purpur. Fr. arom., de saveur amère, chaude, médic., stimulant. — Egypte.

G. LIII. **Thapsie**. *Thapsia*. T.

(nom donné par Pline à la Plante, trouvée d'abord dans l'île de Thapsus.)

Cal. à 5 dents. Pétal. ellipt., acum., ent., à pointe infl. ou enroulée. Fr. compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires, fil., à 4 côtes secondaires, dont les 2 dors. fil. et les 2 margin. développées en ailes membran., larg. Vallée. à 1 band. Colum. libre, 2-part.— Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Feuill. penni-séq. ou décomp., à pétiole engainant. Fl. jaunes.

Th. velue. *Th. villosa*. L. (Vulg^t *Malherbe*.) — ♃ Tige lisse. Feuill. vel., glauq. inf^s, 3-penni-séq., vel., ainsi que les pétiol., à segm. oblongs, sin.-penni-fid. Omb. centr. grande, fert., à 15-25 rayons, les latér. plus petites, ord^t stér. Invol. et involuc. nuls. Fl. jaun. — Pl. médic. Rac. purgative. Région méditerr.

G. LIV. **Laser**. *Laserpitium*. T.

(de *laser*, sorte de gomme; et *pix*, résine; allusion au suc gommo-résineux fourni par quelques Espèces.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., échancr., avec 1 lobule infl. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires fil., à 4 côtes secondaires, toutes développées en aile membran.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-part.— Invol. et involuc. multi-fol. Feuill. à segm. dent., ou incis., ou ent. Fl. blanch. ou jaunes.

L. Siler. *L. Siler*. L. — ♃ Feuill. d'un vert pâle, les inf. à pétiole compr., 2-3-penni-séq., à segm. lanc. ou oval., rétr. en coin à la base, mucr., ent., à nerv. pellucid., les sup. sess. sur une gaîne ventrue. Omb. à 30-40 rayons. Invol. et involuc. multi-fol., étal. Fr. lin.-oblong, arrondi à la base, glabre, à ailes ég. Fl. blanch. ou rosées. — Pl. médic. Rac. et fr. arom. et stimulants. Midi.

L. de France. *L. Gallicum*. L. — ♃ Feuill. vertes et luis. sup^t, plus pâl. inf^t; les inf. à pétiole cylindr., décomp., à segm. opp., divar., en coin, ent., ou 3-5 lob.; les sup. sess. sur une gaîne courte, non ventrue. Omb. à 20-50 rayons. Invol. et involuc. réfl. Fr. ovale, tronqué à la base, glabre, à ailes margin. plus larges que les dors. Fl. blanch. ou rosées. — Midi.

L. à feuilles larges. *L. latifolium*. L. — ♃ Feuill. un peu glauq.; les inf. à long pétiole compr. latér^t, 2-3-penni-séq. à segm. oval., obt., cord., ent., ou le term. 3-lobé; les sup. sess. sur une gaîne ventrue. Omb. à 30-50 rayons. Invol. multi-fol., étalé ou réfl. Fr. ovale, un peu hérissé sur les côtes primaires, à ailes ég. Fl. blanch. — Bois montagneux.

G. LV. **Orlaya**. *Orlaya*. Hoffm.

(dédié à Orlay, médecin de Moscou.)

Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. compr. par le dos, lenticulaire. Carp. à 5 côtes primaires fil., sétifères, les 3 interméd. dors., les 2 autres commiss., à 4 côtes secondaires, garnies de 2-3 rangs d'aiguillons, les extér. plus saill., ou presq. ailées, à aiguillons crochus ou étoilés. Vallée. munies d'une band. sous les côtes secondaires. Colum. libre, 2-fide. Gr. à dos un peu convexe, à face plane. — Feuill. multi-fid., à lob. lin. Invol. et involuc. multi-fol., à fol. ent. Fl. blanch. ☿ à la circonfér., ☿ ou ♂ au centre.

O. grandiflore. *O. grandiflora*. Hoffm. — *Caucalis*. L. — *Daucus*. Scop. — ① Pl. glabre. Tige str., ram. Feuill. inf. pétiol., 3-penni-séq., à lanièr. court., rappr., les sup. sess. sur une gaîne à bord membran. Omb. à 5-8 rayons. Invol. à fol. scar. au bord. Styl. beaucoup plus longs que le stylopode. Fr. à côtes secondaires pourvues d'aiguill. crochus au somm.; face commiss. ovale concave. — Pl. médic., diurétique. Champs calcaires et argileux.

G. LVI. **Carotte.** *Daucus.* T.

(Δαῦκος, nom grec de plusieurs Ombellifères.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. ovale ou oblong, compr. par le dos. Carp. à côtes primaires fil. et hériss. à côtes secondaires plus saill., ailées, découp. en aiguillons 1-sér.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-part. Gr. à face ventr. plane. — Feuill. penni-séq. Invol. et involuc. à fol. nombr., penni-fid. dans les invol., ord[t] simpl. dans les involuc. Fl. blanches, rar[t] jaunes ou purpur.

C. commune. *D. Carota.* (Vulg[t] *Carotte.*)— ② Pl. très-variable, de 3-9 décim., qqf. naine. Rac. devenant, par la culture, épaisse, charn., jaune ou rougeâtre. Tige str. ou sill., ram., scabre, hisp. Feuill. inf. oblong., 2-penni-séq., à segm. oval. ou oblongs, incis.-dent. Fl. à pétal. extér. rayonn., la fl. centr. stérile. Omb. mûre contractée, à rayons arq. Récept. de l'omb. non dilaté. Involuc. à fol. étr., lin., acum., bordées de blanc, un peu cil. Fr. ellipsoïde, à aiguill. subul., terminés par 1-2-3 pointes courbées en dehors. Fl. blanch. ou rosées. — Fl. très-arom., infusées dans l'alcool, donnent la liqueur nommée *huile de Vénus.* Suc de la rac. analeptique. Prairies, pâturages. Cult. alim.

C. élevée. *D. maximus.* Desf. — *D. Mauritanicus.* Lamk. — ② Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige de 8-15 décim., le récept. de l'omb. très-dilaté, convexe, le fr. à aiguill. ramifiés en étoile au somm. — Midi. Cult. alim.

C. porte-gomme. *D. gummifer.* Lamk. — ② Pl. de 2-3 décim. Tige flex., ram., hériss. de longs poils blancs, réfl. Feuill. 2-penni-séq., à segm. incis.-dent. Omb. hémisph., puis convexe, puis étal. Récept. de l'omb. non dilaté. Involuc. à fol. oval., ou oval.-lanc. Cor. extér. à pétal. presq. rayonn. Fl. blanch. ou rougeâtr. Fr. ovoïde, à aiguill. grêl., un peu dilat. et confl. à la base, terminés par 1 pointe droite ou un peu infléchie. — Rochers maritimes.

SOUS-FAMILLE II. **OMBELLIFÈRES CURVI-SÉMINÉES.**

G. LVII. **Éléosélin.** *Elæoselinum.* Koch.

(ἔλαιον, huile; Σέλινον, Persil; c.-à-d. Persil à fruit huileux.)

Cal. à 5 dents peu visibl. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires fil., à 4 côtes secondaires, dont les 2 dors. obt., et les 2 margin. développées en aile membran., large; 1 band. sous chacune des côtes, mais plus étr. sous les côtes primaires. Colum. libre, 2-part. Gr. roulée par les bords du côté de la commissure. — Invol. et involuc. multi-foliolés.

E. de Lagasca. *E. Lagascæ.* Boiss. — ♃ Feuill. inf. long[t] pétiol., roid., à pourtour triang., vert. et luis., décomp. en segm. petits, multi-fid., à lanièr. courtes, lin., aig., canal. Omb. centr. grande, fert., à 15-20 rayons, les latér. plus petites, ord[t] stér. Fr. ovale. Fl. jaunes. — Corse.

G. LVIII. **Caucalide.** *Caucalis.* Hoffm.

(Καυκαλίς, nom grec de diverses Ombellifères.)

Cal. à 5 dents oval. lanc. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. rayonn., profond[t] 2-fid. Fr. un peu compr. latér[t], à section latér. ellipt. Carp. à côtes primaires fil., hériss. de soies, à côtes secondaires plus saill., munies d'aiguill. subul., 1-sér.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commiss. — Feuill. multi-fid. Invol. nul ou à 1-2 fol. Involuc. à 3-8 fol. lanc., étal. Fl. blanch., les centr. ♂, stériles.

C. à feuilles de Carotte. *C. daucoides.* L. — ② Pl. à poils roid., étal. Tige

sill.-angul., ram. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. très-petits, lin., ent., ou oblongs-incis. Omb. à 2-5 rayons robust. Involuc. à fol. inég., lin., hériss.-cil. — Moissons.

G. LIX. **Turgénie.** *Turgenia.* Hoffm.

(dédié à A. Turgeneff, conseiller d'Etat, à Moscou.)

Cal. à 5 dents sétac. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. très-compr. latér^t, presq. didyme, à section transvers. figurant un 8. Carp. à 5 côtes primaires et à 4 côtes secondaires; les latér. tuberc. ou briév^t aiguill.; les dors., primaires et secondaires, toutes semblables, plus saill. que les latér., munies d'aiguill. 2-3-sér.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commissure. — Feuill. penni-séq., à segm. oblongs, dent. Invol. et involuc. à 3-fol. oval., concav., ég., à bords membran. Fl. blanch. ou rosées, celles du centre ♂, stériles.

T. à larges feuilles. *T. latifolia.* Hoffm. — *Caucalis.* L. (Vulg^t *Persil bâtard.*) — ① Pl. hériss. de soies roid. Tige sill., presq. simple. Feuill. à segm. oblongs, profond^t dentés. Omb. à 2-4 rayons. — Pl. médic., diurétique. Moissons des terrains calcaires.

G. LX. **Torilis.** *Torilis.* Hoffm.

(?altération du mot *Caucalis.*)

Cal. à 5 dents lanc. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. souv^t rayonn., 2-fid. Fr. compr. latér^t, à section transvers. larg^t ellipt. Carp. à côtes primaires fil., hériss. de petites pointes; côtes secondaires peu distinctes, mais les valléc. compl^t couvertes d'aiguill., et pourvues d'une seule band. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commiss. Invol. à 1-5 fol.; involuc. à 5-8 folioles. — Feuill. multi-fid. Poils de la tige renversés, ceux des ombell. dress. Ombell. opp. aux feuill. Fl. blanches.

T. Anthrisque. *T. Anthriscus.* Gmel.— *Tordylium.* L. —② Tige str., scabre, couverte de poils roid., appliq., renversés. Feuill. pubesc.-scabr., à segm. oval., ou oval.-lanc., penni-fid. ou incis., le term. lanc., allongé. Omb. à 4-10 rayons, long^t pédonc. Invol. et involuc. à plusieurs fol. lin., hériss. Fr. à épines arq. non crochues au somm. — Bord des haies.

T. des champs. *T. infesta.* Dub. — *Scandix.* L. — ① Tige finem^t str., scabre, à poils appliq., renversés. Feuill. vel.-scabr., à segm. oval. ou oblongs, penni-fid. ou incis. Omb. à 3-7 rayons, long^t pédonc. Invol. nul ou à 1-3 fol. courtes, subscar.; involuc. à fol. lin., hériss. Fr. à épines crochues au somm. — Champs arides.

T. à fleurs latérales. *T. nodosa.* Gærtn. — *Tordylium.* L. — *Caucalis nodiflora.* Lamk. — ① Tige finem^t str., ram. dès la base, à ram. diffus, étal., roid., hériss. sup^t de poils roid., appliq., renversés. Omb. sess. ou briév^t pédonc., opp. aux feuill., à 2-3 rayons. Invol. nul; involuc. à plusieurs fol. lin., hériss. Fr. chargés d'épines scabr., jaun.-verdâtr., presq. droites, courbées en crochet au somm.— Lieux pierreux.

G. LXI. **Scandix.** *Scandix.* Gærtn.

(Σκάνδιξ, nom grec d'une espèce de Cerfeuil.)

Cal. à limbe presq. oblitéré. Pétal. obov., tronq. ou échancr., avec 1 lobule infl. Fr. compr. latér^t, prolongé en bec très-long. Carp. à 5 côtes obt. et ég. Valléc. sans band. ou à band. uniq. peu apparente. Colum. libre, presq. indiv. Gr. profond^t canalic. du côté de la commissure. — Feuill. penni-séq., à segm. multi-fid., à lob. lin. Omb. à rayons peu nombr. Invol. nul ou 1-fol. Involuc. 3-7-fol. Fl. blanches.

Sc. Peigne-de-Vénus. *Sc. Pecten-Veneris.* L. (Vulg^t *Cerfeuil à aiguillettes,*

Aiguille de berger.) — ① Feuill. à pourtour ovale, 2-3-penni-séq., à segm. presq. arrond., divis. en lanièr. lin. mucr. Omb. simpl. ou à 2 rayons. Invol. à 5 fol. 2-3-fid., cil. Styl. 2 fois aussi longs que le stylopode. Fr. à bec compr. par le dos, 4 fois plus long que les carp., rude sur les bords. — Moissons.

Sc. du Midi. *Sc. australis.* L.— ① Feuill. à pourtour oblong, découp. en lanièr. court., étr. Omb. simpl. ou à 2-4 rayons. Involuc. à 5 fol. bordées de blanc, cil. Styl. dress., courts, égalant à peine le stylopode. Fr. à bec compr. latérᵗ, rude sur toute sa surface. — Midi.

G. LXII. Anthrisque. *Anthriscus.* Hoffm.

(Ἄνθρισκος, nom grec d'une sorte de Cerfeuil sauvage.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., tronq. ou échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latérᵗ, prolongé en bec pourvu de 10 côtes, et plus court que les carp. Carp. sans côtes ni band. Colum. libre, 2-fide. Gr. profondᵗ canal. du côté de la commissure. — Feuill. décomp. Invol. nul ; Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

A. vulgaire. *A. vulgaris.* Pers. — *Scandix Anthriscus.* L. — *Caucalis scandicina.* Roth. (Vulgᵗ *Cerfeuil des fous.*) — ① Tige str., ram. Feuill. à gaine et nerv. poil., à limbe 3-penni-séq., à segm. penni-part. Omb. opp. aux feuill., à 3-7 rayons. Involuc. à 2-4 fol. Fr. oval.-coniq., chargé d'épines subul., très-arq., à bec court. — Lieux cultivés.

A. Cerfeuil. *A. Cerefolium.* Hoffm. — *Scandix.* L. (Vulgᵗ *Cerfeuil cultivé.*)— ① Tige str., ram., pubesc. au-dessus des nœuds. Feuill. à nerv. poil., 2-penni-séq., à segm. penni-part. Omb. sess., opp. aux feuill., à 3-5 rayons pubesc. Involuc. 1-latér. à 1-3 fol. Fr. oblong.-lin., lisse, à bec long, cylindr. — Cult. condiment.

A. sauvage. *A. sylvestris.* Hoffm. — *Chærophyllum.* L. (Vulgᵗ *Persil d'âne.*) — ♃ Souche épaisse. Tig. str., fistul. Feuill. luis., cil., 2-3-penni-séq., à segm. nombr., contigus, penni-fid. Omb. brièvᵗ pédonc., paraissᵗ opp. aux feuill., à 3-6 rayons. Involuc. à 4-5 fol. Fr. ovale-lanc., muni à sa base d'un cercle de poils, et couvert d'aiguill. crochus, à bec court. — Pl. suspecte à juste titre. Tige teignant en vert. Lieux incultes.

G. LXIII. Cerfeuil. *Chærophyllum.* L.

(χαίρων, joyeux; φύλλον, feuille; c.-à-d. Plante à feuillage d'un vert gai.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. en cœur renversé, avec 1 lanière infl. Fr. lin., oblong, sans bec, aminci au somm., compr. latérᵗ. Carp. à 5 côtes obt. et ég. Vallée. à 1 band. Face commiss. profondᵗ canal. Colum. 2-fide. Gr. canal. du côté de la commissure. — Feuill. décomp. Invol. nul, ou pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou rosées.

C. penché. *Ch. temulum.* L. — ② Rac. fus. Tige épaiss. sous les nœuds, str., pleine, hériss. à la base. Feuill. d'un vert pâle, vel., 2-penni-séq., à segm. oval. ou oblongs, obt., incis.-crén. Omb. pench. avant la floraison, à 6-12 rayons. Involuc. à 5-8 fol. cil. Pétal. glabres.—Pl. suspecte à juste titre. Haies.

C. hérissé. *Ch. hirsutum.* L. — ♃ Souche ram. Tige str., fistul., non épaiss. sous les nœuds. Feuill. plus pâl. infᵗ, hériss., à segm. lanc., penni-fid., dent. Omb. pench. avant la floraison, à 10-20 rayons. Involuc. à 6-7 fol. inégᵗ bordées de blanc, longᵗ cil. Pétal. ciliés. — Lieux humides des montagnes.

C. doré. *Ch. aureum.* L. — ♃ Souche ram. Tige angul.-str., un peu épaiss. sous les nœuds. Feuill. 3-penni-séq., à segm. oval.-lanc., penni-fid., incis. Omb. à 9-20 rayons. Involuc. à 6-7 fol. ég., bordées de blanc, longᵗ cil. Pétal. glabr. — Bois montagneux.

C. bulbeux. *Ch. bulbosum.* L. — ② Rac. fus. Tige fistul., épaiss. sous les nœuds, tuberc., hériss. infᵗ. Feuill. à nerv. poil., les radic. détruites de bonne heure, 2-3-penni-séq., à segm. lanc., penni-fid. Omb. petite, à 15-20 rayons inég.

Involuc. à 5-6 fol., dont l'intér. courte et tronq., les autres bordées de blanc, non cil. Pétal. glabr. — Rac. comestible. Lieux sablonneux.

G. LXIV. **Molospore.** *Molospermum.* Koch.

(μώλωψ, meurtrissure; σπέρμα, graine; allusion au sillon de la graine.)

Cal. à 5 dents fol. Pétal. lanc., ent., long[t] acum., à pointe ascend. Fr. ovoïde, non enflé, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes membran. ailées, dont 2 latér. marginantes, 2 fois plus court., et 3 dors. aig. Gr. obtus[t] tétragone, avec un sillon profond sur l'angle opp. à la commiss. Vallée. à 1 band. large, brune; face commiss. sans band., très-étr. Colum. 2-part.—Feuill. décomp., à lanièr. finem[t] penni-fid. Invol. à fol. allongées, sub-membran. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

M. à feuilles de Ciguë. *M. cicutarium.* DC. — *Ligusticum Peloponesiacum.* L.— ♃ Pl. fétide. Rac. charn., ram. Tige fistul., str., à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. d'un vert gai sup[t], plus pâl. inf[t], 3-penni-séq., à segm. lanc., incis.-dent. Omb. centr. grande, à 30-40 rayons, les latér. plus petit. et verticill. Fl. jaunissant par la dessiccation. — Alpes.

G. LXV. **Myrrhis.** *Myrrhis.* Scop.

(μύρον, parfum; allusion à l'odeur aromatique de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér[t]. Gr. polygonale, creusée d'un sillon profond du côté de la commiss.; péricarpe à 2 membran., dont l'extér. forme 5 côtes ég., carén., tranch., creuses en dedans, l'intér. étroit[t] appliq. sur la gr. Band. nulles. Colum. 2-fide.—Herbe à odeur d'Anis. Racine fusiforme. Feuill. décomp., à segm. penni-fid. Invol. nul; involuc. multi-fol., lanc., cil. Fl. centr. ♂; pétal. blancs.

M. odorant. *M. odorata.* Scop. — *Scandix.* L. (Vulg[t] *Cerfeuil musqué.*) — ♃ Pl. à odeur d'Anis. Tige fistul., str., ram. Feuill. grand., d'un vert pâle, briév[t] vel., 3-penni-séq., à segm. nombr., lanc. penni-fid. Omb. à 6-10 rayons. Involuc. à 5-7 fol. membran., lin., acum., cil. Fr. long de 24-28 millim. — Pl. arom., condim. Pâturages des montagnes.

G. LXVI. **Échinophore.** *Echinophora.* T.

(ἐχῖνος, hérisson; φέρω, je porte; allusion aux lobes épineux des feuilles.)

Fl. extér. ♂, la centr. sess., ♀. Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., ou les extér. plus grands, 2-fid. Styl. de la fleur ♀ allongés, fil., 2-3. Fr. ovoïde, sub-cylindr., enfermé dans une cavité du récept., à somm. sort., entouré des ov. avortés des fl. ♂. Carp. à 5 côtes déprim., ondul.-str., ég. vallée. à 1 band. recouverte d'une membrane arachnoïde. Gr. fort[t] roulée par ses bords. — Feuill. penni-part., à lanièr. incis. Invol. et involuc. multi-foliolés.

E. épineuse. *E. spinosa.* L. — ♃ Pl. glauq. Rac. épaisse. Tige angul.-sill., à ram. étal. et dispos. en corymbe. Feuill. épaiss., roid., penni-séq., à segm. penni-fid., carén. inf[t], canal. sup[t], à lobules épin. au somm. Omb. à 5-8 rayons courts, inég., angul. Invol. à 5-8 fol. lin.-lanc., carén., acumin.-épineuses, égalant presq. l'omb. Fl. blanch., rayonn. — Sables maritimes.

G. LXVII. **Armarinthe.** *Cachrys.* T.

(Κάχρυς, nom grec d'une Ombellifère.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., à pointe infl. Fr. ovoïde, gonflé, spong., à section transvers. sub-orb., ou sub-didyme. Carp. à 5 côtes épaisses; face commiss. presq. ég. à la largeur du carp. Gr. libre, cou-

verte de band. abondantes, enroulée par ses bords. — Feuill. décomp. Invol. et involuc. à plusieurs folioles.

A. à fruits lisses. *C. lævigata.* Lamk. — ♃ Tige pleine, str., à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. à lanièr. lin.-fil., mucronul. Omb. graude, à 10-20 rayons str. Invol. très-court. Styl. longs, très-étal. Fr. gros, jaunâtre. Fl. jaunes. — Midi.

G. LXVIII. **Ciguë.** *Conium.* L.

(Κώνειον, nom grec de la grande Ciguë.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. en cœur, presq. échancr., avec une lanière très-courte, infl. Fr. compr. latér[t], ovoïde. Carp. à 5 côtes ég., saill., ondul.-crén. Valléc. str., sans band. Colum. libre, 2-fide. Gr. à face creusée d'un sill. profond et étroit. — Herbe vireuse, à tige maculée. Feuill. décomp. Invol. et involuc. 3-5-fol.; Involuc. rejeté en dehors. Fl. blanches.

C. tachetée. *C. maculatum.* L. (Vulg[t] *Grande Ciguë.*) — ② Pl. fétide, à odeur de souris, d'un vert sombre. Tige glauq., fistul., str., marquée inf[t] de taches purpur. Feuill. luis., à pourtour triang., à segm. oval.-oblongs, aig., incis.-dent. Omb. à 12-20 rayons. Invol. à fol. réfl.; involuc. à fol. réfl. du côté externe. — Pl. vénéneuse, médic., employée contre les engorgements des glandes et des viscères. Voisinage des habitations.

G. LXIX. **Pleurospore.** *Pleurospermum.* Hoffm.

(πλευρά, côte; σπέρμα, graine; allusion aux deux membranes du péricarpe, qui sont pourvues de côtes.)

Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., ent., plan., ou un peu amincis et infl. au somm. Fr. un peu compr. latér[t], ovoïde. Carp. pourvus d'une double membrane, l'extér. enflée, à 5 côtes creuses et ailées, l'intér. adnée à la gr., munie égal[t] de 5 côtes situées sous les extér. Valléc. à 1-2 band.; face commiss. à 2 band. Colum. fil., 2-partite. Gr. creusée d'un large sill. à sa face ventr., et demi-lunaire. — Feuill. penni-séq., à segm. penni-fid., incis, à lob. aig. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. blanches.

Pl. d'Autriche. *Pl. Austriacum.* Hoffm. — *Ligusticum.* L. — ♃ Tige épaisse, sill., fistul., ram. Feuill. grand., à pourtour triang., 2-3-penni-séq., à segm. lanc., en coin, incis.-dent.-cil. Omb. à 20-40 rayons, sill.-angul. Invol. réfl., à fol. inég. Fr. jaunâtre, ponctué. — Alpes.

G. LXX. **Physospore.** *Physospermum.* Cusson.

(φῦσα, gonflement; σπέρμα, graine; c.-à-d. fruit boursouflé.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., presq. échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], enflé, didyme. Carp. ovoïd., à bords non contigus, entrebaillés, à 5 côtes fil., très-fines, ég. Valléc. à 1 band. large. Colum. 2-part. Gr. n'adhérant pas à son tégument dans le premier âge, à face ventr. profond[t] canalic., courbée en croissant. — Feuill. disséq., les sup. réduites à un pétiole engainant. Invol. et Involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

Ph. à feuilles d'Ancolie. *Ph. aquilegifolium.* Koch. — *Oreoselinum Lusitanicum.* T. — ♃ Tige str., pleine, presq. nue. Feuill. plus pâl. inf[t], à segm. rhomb., 3-fid., dent. au somm. Omb. à 20-24 rayons sill. Invol. petit, étalé. Involuc. à 1-5 fol. étr., lin., acum. — Alpes.

G. LXXI. **Maceron.** *Smyrnium.* Lag.

(Σμύρνα, nom grec du Maceron et de l'arbre à Myrrhe.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc. ou ellipt., ent., acum., à pointe infl. Fr. compr. latér[t], didyme. Carp. globul., à 5 côtes, dont 3 dors. saill. et 2

margin. peu visibl. Valléc. à plusieurs band. Colum. 2-part. Gr. roulée en cercle. — Feuill. variabl. Omb. term. Invol. et Involuc. variabl. Fl. jaun. ou verdâtres.

M. commun. *Sm. olus-atrum.* L. — ② Rac. épaiss., fus., ram. Tige str., fistul., ram. Feuill. plus pâl. inf[t], les radic. grand., pétiol., 3 fois 3-séq., à segm. ovai., crén. Omb. convexe, à 5-15 rayons sill. Invol. nul. Involuc. à fol. minim. Fr. gros, noir, à côtes dors. très-saill. — Pl. médic.; rac. diurétique. Prés humides.

G. LXXII. **Bifora.** *Bifora.* Hoffm.

(*bis fores*, à deux ouvertures; allusion aux deux orifices du fruit.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. un peu inég. ou rayonn. Fr. didyme; carp. sub-globul., marqués de 5 str. oblitérées, dont les 2 latér. sont demi-circulaires et dépassent le bord; côtes secondaires 4, larg., rug.-granul., peu saill. Valléc. sans band. Commiss. percée de 2 orifices. Colum. adnée, 2-part. Gr. enroulée du somm. à la base. — Herb. fétid. Feuill. décomp. Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Fl. blanches.

B. à deux bosses. *B. dicocca.* Hoffm. — *Coriandrum.* L. — ① Pl. d'un vert gai, fétide. Tige angul.-str., ram. Feuill. radic. penni-séq., à segm. 3-part., à lob. en coin, incis.-dent., les caul. 2-penni-séq., à segm. lin., aig. Omb. à 2-3 rayons str. Ombellul. à 2-3 fl. fert. Invol. et involuc. 1-fol. Pétal. presq. ég. — Moissons.

G. LXXIII. **Coriandre.** *Coriandrum.* L.

(κόρις, punaise; allusion à l'odeur fétide du fruit vert.)

Cal. à 5 dents inég. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. globul. Carp. à 5 côtes primaires déprim., flex., à 4 côtes secondaires carén. Valléc. sans band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-fide, adnée au somm. et à la base. Gr. à face ventr. excavée. — Feuill. multi-fid. Invol. nul; involuc. 3-fol., 1-latér. Fl. blanches.

C. cultivée. *C. sativum.* L. (Vulg[t] *Coriandre.*) — ① Pl. d'un vert gai, fétide. Tige lisse. Feuill. luis., les inf. penni-séq., à segm. larg., en coin, incis.-dent., les sup. 2-3-penni-séq., à segm. découp. en lanièr. fines, lin., aig. Omb. à 5-10 rayons str.; ombellul. multi-flores. — Fr. frais à odeur de punaise, arom. par dessicc., médic., stimulant, stomachique. Cult.

Famille LIII. **ARALIACÉES.** *ARALIACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Aralia.*)

Tige ordinairement ligneuse, quelquefois grimpante. Feuilles alternes, pétiolées.—Inflorescence en ombelles ou en têtes souvent disposées en grappe. Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe entier ou denté. — Pétales 5-10, alternes avec les dents calycinales, à préfloraison valvaire, quelquefois nuls.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double, insérées au dessous d'un disque grand, épigyne; anthères 2-loculaires, peltées.

Ovaire adhérent au calyce, à 2 ou plusieurs loges 1-ovulées; ovules anatropes, pendants; styles ordinairement plusieurs, distincts, quelquefois cohérents en un seul, quelquefois nuls.

Baie pluri-loculaire, couronnée par le limbe calycinal. — Graines anguleuses, inverses, à testa crustacé ; plantule petite, au sommet d'un albumen charnu, abondant ; radicule supère.

Adoxe. *Adoxa.*	Aralie. *Aralia.*
Panax. *Panax.*	Lierre. *Hedera.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée. 2
  Tige ligneuse 4

2 Pétales libres. Fleurs en ombelle. 3
  Pétales presque libres. Fleurs 4-6, réunies en tête globuleuse. . . . . G. **Adoxe** *Adoxa.* I.

3 Feuilles alternes; 5 styles. . . . . G. **Aralie.** *Aralia.* III.
  Feuilles verticillées; 2 styles. . . . . G. **Panax.** *Panax.* II.

4 Tige grimpante. Feuilles simples. . . . . . G. **Lierre.** *Hedera.* IV.
  Tige non grimpante. Feuilles composées. . . . G. **Aralie.** *Aralia.* III.

G. I. Adoxe. *Adoxa.* L.

(ἀ privatif; δόξα, gloire; c.-à-d. Plante à fleur verdâtre, peu remarquable.)

Cal. à limbe à 2-5 divis. Pétal. 4-5, cohér. à leur base, aplatis. Étam. 4-5. Filets 2-part., chaq. branche portant une loge d'anth. pelt. Ovaire infère à 4 loges. Styl. 4-5, subul. Baie succulente. — Herbe petite, molle, sentant le musc, à souche bulbifère. Feuil. radic. long[t] pétiol., à 3 segm. pétiolul., 3-part., à lob. profond[t] incis. Fl. dispos. 4-6, en tête globul. terminale.

A. Moscatelle. *A. Moschatellina.* L. — ♃ Tig. de 10-15 centim., simpl., glabr. Feuill. caul. 2, opp., briév[t] pétiol., à 3 segm. 3-lob., à lob. incis. Fl. d'un vert jaunâtre. Cor. dépass[t] le cal.; la term. 5-fid., les latér. 4-fid. Fr. surmonté par les styl. persist. — Bois frais. Mars-Avril.

* G. II. Panax. *Panax.* L.

(πᾶν, tout; ἀκέομαι, je guéris; c.-à-d. remède à tous maux.)

Fl. diclines. Cal. à limbe obscur[t] 5-denté. Cor. à 5 pétal. étal. Etam. 5, à filets courts. Ov. à 2 loges. Styl. 2 diverg. — Tige herbac. ou lign. Feuill. verticill., digit., à pétiol. engainants. Fl. en ombelle.

P. Quintefeuille. *P. Quinquefolium.* L. — ♃ Rac. fus. Feuill. à 5 fol. pétiolul. au somm. du pétiole commun. Omb. à pédonc. plus court que les pétioles. — Pl. médic. Rac. aromatique, stimulante, tonique. (Vulg[t] *Ginseng*, *Ninzin.*) Amériq. bor. et Asie bor.

* G. III. Aralie. *Aralia.* Don.

(*Aralia*, nom canadien sous lequel l'Espèce fut envoyée de Québec à Fagon.)

Cal. à limbe très-court, 5-denté ou ent. Pétal. 5, étal. Étam. 5, à filets courts. Ov. à 5 ou 10 loges. Styl. 5, étal. Drupe à 5 côtes. — Feuill. alt., à pétiole engainant. Fl. en ombelle.

A. en grappe. *A. racemosa.* L. — ♃ Tige herbac., lisse, ram.-divariq. Pétiol. à 3 divis. portant 3-5 segm. oval. ou cord., acum., dentel., un peu glabr. Pédonc. axill. disposés en grappe term., et portant une omb. Pétal. blancs-verdâtres. — Amér. bor. Cult. orn[t].

A. épineuse. *A. spinosa.* L. (Vulg[t] *Angélique épineuse.*) — ♄ Tige de 3-4 mètr., armée d'aiguill. Feuill. à pétiole ord[t] aiguillonné, 2-3-penni-séq., à segm.

oval., acum., dentel., glabr. Panic. très-ram., à duvet velouté de poils étoilés. Omb. nombr. Pétal. blancs, réfléchis. — Amér. bor.

G. IV. **Lierre.** *Hedera.* L.

Cal. à limbe très-court, ent. ou 5-denté. Pétal. 5-10, libr., étal. Étam. 5-10, à filets courts. Ov. à 5 ou 10 loges. Styl. 5 ou 10, libr. ou cohér. en un seul. Gr. ruminée.— Arbriss. à tiges sarmenteuses-grimp., pourvues de rac. adventives. Feuill. alternes.

L. grimpant. *H. helix.* L. (Vulgt *Lierre.*) ♄ Tige grimp. ou ramp. au moyen de fibrilles ou crampons. Feuill. coriac., glabr., luis., les caul. cord., 3-5-7-lob., à lob. triang., celles des ram. fleuris oval.-aig. Omb. simpl., rappr. en panic. term. Fl. d'un jaune verdâtre; 5 pétal., 5 étam.; style indivis. — Fleurit en automne; fr. mûr à la fin de l'hiver.—Pl. médic., feuill. employées en onguent pour la brûlure; suc résineux du tronc employé en fumigations emménagogues. Vieux murs, troncs d'arbres.

Famille LIV. GARRYACÉES. *GARRYACEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Garrya.*)

Genre unique : **Garrya.** *Garrya.* Dougl.

(dédié à Nicolas Garry, négociant anglais, ami des botanistes.)

Fleurs dioïques. Chatons axillaires, allongés. Bractées opposées en croix, cohérentes et contenant 3 fleurs.

♂ : Périanthe calycoïde, à 4 sépales linéaires, étalés. Étamines 4, alternes avec les sépales et plus courtes; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes, à loges opposées.

♀ : Périanthe adhérent à l'ovaire, limbe à 2 lobes sétiformes, très-courts. Ovaire à 1 loge; ovules 2, pendants, collatéraux, anatropes; styles 2, alternes avec les lobes du périanthe, subulés, stigmatifères sur leur face interne.

Fruit charnu, couronné par les styles. — Graines à testa ridé transversalement, à raphé saillant; albumen charnu, copieux; plantule minime, axile. — Tige ligneuse, à feuilles opposées, penninervées.

G. elliptique. *G. elliptica.* Dougl. — ♄ Ram. carrés, de 3-4 mètr. Feuill. ent., oval.-ellipt., coriac., à bord ondulé, toujours vert., à pétiol. cohér. par leur base. — Californie.

Famille LV. CORNÉES. *CORNEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Cornus.*)

Arbres, ou arbrisseaux, ou herbes vivaces. Feuilles simples, penni-nervées. — Fleurs ⚥, quelquefois diclines.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-denté. — Corolle à 4 pétales, à préfloraison valvaire, étalés après la floraison.

Étamines autant que de pétales, alternant avec eux; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire infère, à 1-2-3 loges 1-ovulées; ovule pendant, anatrope; style simple, presque en massue; stigmate en tête.

Fruit drupacé. — Graine à testa coriace ; plantule occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule supère.

Benthamie. *Benthamia.* Aucuba. *Aucuba.*
Cornouiller. *Cornus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs stamino-pistillées, blanches ou jaunes. Feuilles entières. 2
Fleurs dioïques, d'un pourpre vineux. Feuilles dentelées, coriaces. . . . . G. **Aucuba.** *Aucuba.* III.

2 Fleurs en tête, limbe calycinal en coupelle, tronqué. . . . . G. **Benthamie.** *Benthamia.* I.
Fleurs en ombelle, ou en corymbe, ou en panicule. Limbe calycinal 4-denté. . . . . G. **Cornouiller.** *Cornus.* II.

* G. I. **Benthamie.** *Benthamia.* Lindl.

(dédié à G. Bentham, botaniste anglais.)

Fl. en tête, à invol. pétaloïde 4-fol. Cal. à limbe en coupelle, tronq. Pétal. insér. au somm. du tube calycin. Ov. 2-locul., à disq. épigyne 4-lobé. Stigm. tronq. Drupes charn., soudées entre elles, à noyaux osseux. — Arbr. ou arbriss. à ram. dichotom. Feuill. opp. en croix. Capit. pédonc., naissant de la bifurcation.

B. porte-fraises. *B. fragifera.* Lindl. — *Cornus capitata.* Wallich. — ♄ Arbriss. de 3-4 mètr. Feuill. oval., oblong., blanchâtr. infᵗ. Fl. jaunâtr., entourées de bract. grand., d'un blanc soufré, passant au violet. Fr. semblable à une Fraise. — Népaul. Cult. ornᵗ.

G. II. **Cornouiller.** *Cornus.* T.

(*cornu*, corne ; allusion à la dureté du bois.)

Fl. en omb. involucrée, ou en corymbe, ou en panic. Cal. à limbe très-court, 4-denté. Pétal. insér. au somm. du tube calycin. Ov. à 2-3 loges, à disq. épigyne, souvᵗ oblitéré. Stigm. tronq. Drupe charn., ombiliq. par la cicatrice du limbe calycin. — Arbr. ou arbriss., qqf. herbac. par leurs ram. et lign. par leur tronc souterrain. Feuill. ordᵗ opp. Fl. blanch. ou jaunes.

* **C. fleuri.** *C. florida.* L. — ♄ Ram. liss., à écorce très-amère. Feuill. oval., acum., pâl. infᵗ, à poils appliq. Fl. en omb., naissant après les feuill. Invol. grand, à fol. arrond., ou rétus., ou ob-cord. Cor. petit., jaun.-verdâtr. Fr. ovoïde, écarlate. — Pl. médic., écorce astringente, succédanée du Quinquina. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

C. mâle. *C. mas.* L. (Vulgᵗ *Cornouiller.*) — ♄ Ram. presq. glabr. Feuill. oval., acum., pubér. Fl. naissant avant les feuill. Fl. en omb. égalant l'invol. 4-fol. Cor. jaun., petite. Fr. rouge, ou rougeâtre, oblong, acidule, comestible, médic., astringent. — Bois montueux. Mars-Avril.

* **C. blanc.** *C. alba.* L. — ♄ Bois d'un rouge de corail pendant l'hiver. Ram. recourbés, glabr. Feuill. larg., oval., pubesc., blanch. infᵗ. Fl. en corymbe dépr. Cor. blanche. Drupe blanche. — Asie bor. et Amér. bor. Cult. ornᵗ.

C. sanguin. *C. sanguinea.* L. (Vulgᵗ *Cornouiller femelle.*) — ♄ Arbriss. à ram. liss., droits, rougeâtr., pubesc. Feuill. oval., pubér. et plus pâl. infᵗ. Fl. en corymbe dépr., plane. Cor. blanche. Drupe globul., noire, amère, nauséeuse. Gr. à huile employée pour l'éclairage et la fabrication du savon.

* G. III. **Aucuba.** *Aucuba.* Thunb.

(*Aucuba*, nom japonais de la Plante.)

Fl. dioïq. — ♂ : Cal. petit, 4-denté. Pétal. insér. sous le bord d'un disq. concave. Ov. nul. — ♀ : Cal. à limbe très-court, 4-denté. Pétal. comme dans

les ♂. Étam. nulles. Ov. infère, 1-locul., à disq. épigyne charnu. Style court, épais, enflé à la base. Stigm. orb. Baie terminée par le style persist. —Tige lign. Feuill. opp. Pédonc. naissant à l'aiss. des feuill., ramifiés en panic. courte. Fl. dispos. par 3, 2-bractéol., dont 2 latér. sess. et l'interméd. pédic. Pétal. d'un pourpre vineux.

A. du Japon. *A. Japonica.* Thunb. — ♃ Arbriss. glabre, toujours vert. Feuill. coriac., à dents écart., d'un vert luis., marbré et panaché de jaune. Fl. petites, brunes. — Japon. Cult. orn'.

*F. LVI. HAMAMÉLIDÉES. *HAMAMELIDEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Hamamelis.*)

Arbres, ou arbustes, ou arbrisseaux. Feuilles alternes, penninervées, à 2 stipules caduques. — Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-5-fide, imbriqué dans la préfloraison. — Pétales insérés sur la gorge du calyce, et alternes avec ses divisions, à préfloraison valvaire, quelquefois nuls.

Étamines insérées comme les pétales, tantôt en nombre double, celles opposées aux pétales stériles, tantôt indéfinies; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire demi-infère, à 2 loges 1-ovulées; ovule pendant au sommet de la cloison, anatrope; styles 2, distincts; stigmates simples.

Capsule à 2 valves 2-fides au sommet. — Graine luisante; albumen corné; plantule axile, droite; radicule supère.

Hamamélis. *Hamamelis.* | Fothergilla. *Fothergilla.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Pétales 4. Étamines 8, dont 4 stériles. Anthères s'ouvrant par une valvule. . . . . G. **Hamamélis.** *Hamamelis.* I.
Pétales nuls. Étamines 24, toutes fertiles. Anthères s'ouvrant par une fente. . . . . G. **Fothergilla.** *Fothergilla.* II.

G. I. Hamamélis. *Hamamelis.* L.

(ἅμα, en même temps; μῆλον, fruit; c.-à-d. portant à la fois des fleurs et des fruits.)

Cal. adhér. au bas de l'ov., 4-lobé, garni ext' de 2-3 écaill. Pétal. 4, longs, ligul. Etam. fert. 4, alt. avec les pétal. Filets très-courts. Anth. à loges s'ouvrant par une valvule verticale. Etam. stér. 4, à filets épaiss., opp. aux pétal. Ov. libre au somm., terminé par 2-3 styl. Caps. coriace. -- Arbust. à feuill. presq. ent. Fl. axill., agglom., presq. sess., à invol. 3-fol. Pétal. jaunes.

H. de Virginie. *H. Virginica.* L.—♃ Feuill. oval., crén.-sin., sub-cord., inég., couvertes dans le premier âge, de poils étoilés. — Amér. bor.

G. II. Fothergilla. *Fothergilla.* L

(dédié à J. Fothergill, médecin anglais.)

Cal. adhér. au bas de l'ov.; limbe presq. tronq., sinueux, à 5-7 dents calleuses. Pétal. nuls. Étam. environ 24, périgyn. Filets longs, en massue. Anth. en fer à cheval, s'ouvrant par le bord demi-circulaire. Ov. à 2

styl. fil. Caps. adnée à la base du cal. — Arbriss. à duvet étoilé, mou. Feuill. ent. ou crén. Fl. en épis term., précoces, denses. Bract. solit. sous chaq. fl., tomb., les inf. 3-fid., les sup. presq. entières.

F. à feuilles d'Aulne. *F. lanifolia.* L. — ♄ Feuill. oval., obt., dent. au somm., blanchâtr. infr. Fl. blanch., odorantes. — Caroline.

F. LVII. PHILADELPHÉES. *PHILADELPHEÆ.* D.

(nom tiré du Genre *Philadelphus.*)

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, pétiolées. — Fleurs ☿, blanches, généralement odorantes, en cymes rameuses terminales.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-10-denté, à préfloraison valvaire. — Pétales libres, insérés sous un anneau épigyne bordant la gorge du calyce, alternant avec ses lobes et en nombre égal, à préfloraison valvaire ou imbriquée.

Etamines insérées avec les pétales, en nombre double ou multiple; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire infère, ou demi-infère, à 3-4-10 loges pluri-ovulées; ovules imbriqués, anatropes; styles autant que de loges, libres ou cohérents; stigmates libres.

Capsule à déhiscence variable. — Graines en forme de limaille, subulées, lisses, accumulées aux angles des loges, à arille lâche, membraneux; albumen charnu; plantule axile; radicule supère ou infere.

Seringat. *Philadelphus.*
Décumaria. *Decumaria.*
Deutzia. *Deutzia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines indéfinies. 2
Étamines 10. Pl. à poils rudes et étoilés. . . . G. **Deutzia.** *Deutzia.* III.

2 Arbrisseau sarmenteux. Pétales 7-10. Tube du calyce en cloche. Filets filiformes. Style unique, épais, étalé en disque qui porte des stigmates rayonnants. . . . . G. **Décumaria.** *Decumaria.* II.
Pétales 4-5, tube du calyce obovoïde. Filets aplatis. Styles 4-5, soudés seulement à la base. . . . . G. **Seringat.** *Philadelphus.* I.

G. I. Seringat. *Philadelphus.* L.

(φιλάδελφος, qui aime ses frères; allusion aux fleurs rapprochées en corymbe.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-4-part. Pétal. 4-5. Etam. nombreuses, à filets compr., subul. Anth. ovoïd. ou globul., didymes. Ov. à 4-5-8-10 loges. Styl. 4-5, cohér. à la base. Caps. coriace, à 4-10 valv. loculicides, s'ouvrant au sommet. — Fl. blanches.

* **S. à feuilles larges.** *Ph. latifolius.* — ♄ Arbriss. de 2-4 mètr. Tige épaisse, roide. Feuill. largt oval., acum., dent., 5-nerv., pubesc. infr. Fl. en grappe. Cal. à lob. acum. Style 4-fide au somm. Fl. inodores. — Caroline. Cult. ornt.

S. des jardins. *Ph. coronarius.* L. — ♄ Tige de 1-3 mètr., épaisse, roide. Feuill. oval.-acum., dentic., 3-nerv., presq. glabr., à nerv. hériss. infr. Fl. en grapp. Cal. à lob. acum. Styl. presq. distincts dès la base, ne dépasst pas les étam. Fl. odor., médic., touiq. — Europe mérid. Cult. ornt.

* **S. inodore.** *Ph. inodorus.* L. — ♄ Tige grêle. Feuill. larg[t] oval., acum., ent., 3-nerv., presq. penni-nerv. Fl. solit. ou tern. Style divisé au somm. en 4 stigm. oblongs. Fl. presq. inodores. — Caroline. Cult. orn[t]

* **S. grandiflore.** *Ph. grandiflorus.* Willd.—♄ Tige grêle, de 2-3 mètr. Ram. à épiderme brun-marron. Feuill. oval., acum., dentic., 3-nerv., à veines hériss. inf[t], et munies à leurs aiss. de poils fascic. Fl. tern. ou solit. Cal. à lob. long[t] acum. Style indivis, plus long que les étam. Stigm. 4, lin. Fl. inodores. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **S. du Mexique.** *Ph. Mexicanus.* Scht. — ♄ Ram. grêl., diffus. Feuill. oval., dent., presq. glabr. Fl. grand., très-odorantes. — Mexique. Cult. orn[t].

* G. II. **Décumaria.** *Decumaria.* L.

(*decem*, dix ; allusion au nombre des dix parties de la fleur.)

Cal. à tube camp., à limbe 7-10-denté. Pétal. 7-10. Etam. en nombre triple des pétal., 1-sériées. Filets fil. Anth. globul.-didymes. Ov. à 7-10 loges. Style simple, épais, dilaté au somm. en disque qui porte des stigm. rayonn. Caps. s'ouvrant irrég[t] par les nerv. du tube calycinal. — Arbriss. sarmenteux, à bourgeons hériss. de poils roux. Fl. presq. en corymbe, qqf. diclines dans les jardins.

D. barbu. *D. barbata.* L.—♄ Feuill. oval.-oblong., aig. aux 2 bouts. Fl. blanch., odorantes. — Caroline. Cult. orn[t].

* G. III. **Deutzia.** *Deutzia.* Thunb.

(dédié à J. Deutz, bourgmestre d'Amsterdam, ami des botanistes.)

Cal. à tube camp., à limbe 5-denté. Pétal. 5. Étam. 10, à filets compr., subul. ou 3-lob., le lobe méd. anthérifère. Anth. globul.-didymes. Ov. à 3-4 loges. Styl. 3-4, fil., dress. Stigm. décurr., en massue, charn. Caps. s'ouvrant par déhisc. septicide en 3-4 coques, cohér. par leur base et leur sommet. — Arbriss. de la Chine ou du Japon, humbles, hériss. de poils étoilés. Fl. en thyrse, blanches.

D. crénelé. *D. crenata.* Sieb. — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. oval.-lanc., crén., couvertes de poils courts et rudes, surtout en dessus. — Chine. Cult. orn[t].

D. scabre. *D. scabra.* Thunb. — ♄ Feuill. oval., acum., dent., scabr., employées au Japon pour polir le bois. Fl. en grappe. — Cult. orn[t].

D. grêle. *D. gracilis.* Zucc.— ♄ Ram. grêl. Fl. en grapp., d'un blanc de neige. — Japon. Cult. orn[t].

Fam. LVIII. **SAXIFRAGÉES.** *SAXIFRAGEÆ.* Vent.

Tige ordinairement herbacée. Feuilles éparses ou opposées. — Fleurs ☿.

Calyce à 5 sépales plus ou moins cohérents, à tube libre ou adhérent à l'ovaire, 5-fide ou 5-denté.—Pétales ordinairement 5, quelquefois nuls, insérés à la gorge du calyce, et alternant avec ses divisions, à préfloraison généralement imbriquée.

Etamines autant que de pétales, rarement en nombre double, ou indéfinies ; filets subulés ; anthères introrses, 2-loculaires, ovoïdes.

Carpelles ordinairement 2, rarement 3 ou 5, distincts ou cohérents, à 1 ou plusieurs loges pluri-ovulées ; ovule anatrope ; styles autant que de carpelles.

Fruit capsulaire, à carpelles se séparant à la maturité par leur suture interne. — Graine à albumen charnu ; plantule droite, axile.

SOUS-FAMILLE I. **SAXIFRAGÉES**. *Saxifrageæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Saxifraga*.)

Herbes à feuilles alternes ou opposées, sans stipules, ou à pétiole dont la base dilatée ressemble à des stipules. Fleurs ordinairement en grappe ou en panicule.

Saxifrage. *Saxifraga*.
Dorine. *Chrysosplenium*.
Hotéia. *Hoteia*.

SOUS-FAMILLE II. **CUNONIÉES**. *Cunonieæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Cunonia*.)

Arbrisseaux ou arbres à feuilles opposées, munies de stipules interpétiolaires. Calyce libre ou adhérent. Pétales 4-5 ou 0. Ovaire à 3-4 loges.

Callicoma. *Callicoma*.
Cunonia. *Cunonia*.
Bauéra. *Bauera*.

SOUS-FAMILLE III. **HYDRANGÉES**. *Hydrangeæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Hydrangea*.)

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, sans stipules. Ovaire ordinairement infère.

Hortensia. *Hydrangea*.

SOUS-FAMILLE IV. **ESCALLONIÉES**. *Escallonieæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Escallonia*.)

Arbrisseaux ou arbres à feuilles alternes, sans stipules, simples. Ovaire infère ou libre.

Escallonie. *Escallonia*.
Itéa. *Itea*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée 2
Tige ligneuse. 4

2 Fleurs sans pétales. . . . . . . G. **Dorine**. *Chrysosplenium*. II.
Fleurs à 5 pétales 6

3 Feuilles simples. Ovaire 2-loculaire . . . G. **Saxifrage**. *Saxifraga*. I.
Feuilles penni-séquées. Ovaire 1-loculaire. . . G. **Hotéia**. *Hoteia*. III.

4 Feuilles opposées 5
Feuilles alternes. 8

5 Étamines indéfinies. Pétales 6-10 . . . . . G. **Bauéra**. *Bauera*. VI.
Étamines définies. Pétales 5-4, ou nuls. 6

6 Fleurs apétales. . . . . G. **Callicoma**. *Callicoma*. IV.
Fleurs à 4-5 pétales. 7

7 Ovaire adhérent. Feuilles simples. . . G. **Hortensia**. *Hydrangea*. VII.
Ovaire libre. Feuilles impari-pennées. . . . G. **Cunonia**. *Cunonia*. V.

8 Ovaire infère, c'est-à-dire adhérent au tube du calyce. . . . .
. . . . G. **Escallonie**. *Escallonia*. VIII.
Ovaire supère, c'est-à-dire libre d'adhérence. . . . G. **Itéa**. *Itea*. IX.

SOUS-FAMILLE I. **SAXIFRAGÉES.** *Saxifrageæ.* DC.

G. I. **Saxifrage.** *Saxifraga.* L.

(*saxum*, pierre ; *frangere*, briser ; allusion à la localité des Espèces et à de prétendues propriétés lithontriptiques.)

Cal. libre, ou adhér. à la base de l'ov., 5-fid. ou 5-part. Pétal. 5, périgyn., onguic. Étam. 10. Ov. libre ou demi-infère, à 2 loges ; placent. adnés à la cloison. Styl. 2, distincts ou cohér. à la base. Stigm. tronq. ou capités. Caps. à 2 becs, à déhisc. loculicide entre les becs. — Herb. à feuill. radic. ord^t en rosette, les caul. ord^t alternes.

SECT. I. — *Porphyrion.* Tausch.

Cal. soudé avec l'ov. Gr. angul. Rejets stér. pérenn. Feuill. opp., minim., coriac., pourvues de pores crustacés.

S. écrasée. *S. retusa.* Gouan. — ♃ Pl. de 3-6 centim., un peu glauq., à rejets stér. étal. Feuill. imbr. sur 4 rangs serrés, oblong., aig., carén., canal. dans leur moitié inf., recourbées sup^t en un plan triang. perforé de 3-5 pores, celles des tiges florifères rhomb. ou obov., recourbées. Fl. pédic. 2-3. Cal. à divis. glabr. Cor. purpur. 1 fois plus longue que le cal. Étam. dépass^t la cor. Caps. 1 fois aussi longue que le cal. Gr. lisses. — Hautes montagnes.

SECT II — *Aizoonia.* Tausch.

Cal. soudé avec l'ov. Gr. ovoïd.-angul., rug. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt., sess., épaiss., coriac., bordées d'une ligne de pores crustacés.

S. pyramidale. *S. cotyledon.* L. — ♃ Pl. de 2-9 décim. Tige, pédonc. et cal. hériss. de poils glandul. Feuill. des rosettes stér. obov.-oblong., obt., à bord blanc-cartilagineux, muni de dentic. arist. Fl. en panic. pyram. de 2-5 décim., à ram. multi-flor. Cal. à lanièr. lanc., plus longues que le tube camp. Pétal. blancs, lanc.-oblongs, cil., 2 fois longs comme le cal. Caps. un peu plus courte que le cal. Styl. presq. parallèl., écartés au somm. — Hautes montagnes. Cult. orn^t.

S. Aizoon. *S. Aizoon.* Jacq.— ♃ Tig. de 1-5 décim., poil.-glandul. sup^t. Feuill. des rosettes spatul., obt., à bord blanc-cartilagineux, muni de dentic. arist. Fl. en panic. corymb. Cal. camp., à lanièr. court., oval.-triang., aig. Pétal. 2 fois aussi longs que le cal., obov., à peine cil. à la base, blancs, souv^t ponct. de rouge ou de jaune, à nerv. verdâtr. Caps. plus courte que le calyce. — Montagnes.

SECT III. — *Dactyloides.* Tausch

Cal. soudé avec l'ov. Gr. ellipt.-rug. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt., dépourvues de pores margin. crustacés. Cils articulés.

S. mousseuse. *S. hypnoides.* L. (Vulg^t *Gazon turc.*) — ♃ Pl. poil. Rejets ramp., gazonn. comme une mousse serrée. Tiges de 1-2 décim. Feuill. des rosett. 3-5-fid., à pétiole demi-cylindr., à lanièr. lanc. et lin.-acum.-mucr.; les caul. 2-5, d'abord 3-fid., puis lin.; celles des rejets stér., les unes semblabl. à celles des rosett., les autres formant des bourgeons compactes, axill., court., lin., carén., et bordées d'une membrane transpar. long^t cil. Fl. 5-9, en panic. Cal. à divis. oval., aig., mucr., plus longues que le tube. Pétal. oval., plus longs que le cal., à 3 nerv. dors. verdâtr. Styl. plus longs que le calyce. — Montagnes. Cult. orn^t.

SECT. IV. — *Nephrophyllum.* Gaud.

Cal. adhér. à l'ov. Gr. rug. Rejets stér. nuls. Feuill. alt., dépourvues de pores margin. Cils articulés.

S. tridactyle. *S. tridactylites.* L. — ① Pl. pubesc.-visq. Tige de 2-15 centim., mince, grêle. Feuill. un peu charn., les radic. pétiol., rosul., spatul., ent. ou 3-fid., à lob. latér. diverg., plus courts que le méd., les caul. sess., lin.-lanc. Fl. en cyme dichotome. Pédic. 2-bractéol., fil., 5-6 fois plus longs que le cal. à la maturité. Cal. urc., sub-globul., à tube complét^t soudé avec l'ov., à segm. oval.-obt. Pétal. blancs, obov., 1 fois plus longs que le limbe du cal. Styl. divariq. Caps. à peine plus longue

que le tube du cal.— Pl. médic., usitée dans les maladies du foie. Champs sablonneux. Vieux murs.

S. granulée. *S. granulata.* L. (Vulgᵗ *Sanicle de montagne.*)— ♃ Pl. pubesc., glandul. supᵗ. Souche à bulbill. nombr. mêlés aux fibres radic. Tige de 2-5 décim., portant 2-5 feuill. dans sa moitié inf. Feuill. un peu charn., les radic. souvᵗ rosul., pétiol., rén., à limbe prolongé sur le pétiole, crén.; les caul. sub-sess., rétr. en coin, palmi-lob. Fl. 2-9, en corymbe term. Cal. à tube soudé avec l'ov. dans sa partie inf., à segm. lanc.-obt. Pétal. blancs, obov., à 3-5 nerv. vertes, 2 fois plus longs que le limbe calycin. — Pl. médic., diurétique, usitée contre la pierre. Lieux sablonneux.

SECT. V. — *Bergenia*. Mœnch.

Cal. non adhér., à lob. cohér. à la base, obt., ascend. Gr. angul., liss. Hampe épaisse. Fl. en cyme. Feuill. coriac., pérenn., dilat. en gaîne à la base.

* **S. à feuilles épaisses.** *S. crassifolia.* L.— ♃ Pl. glabr. Feuill. obov., dentel., épaiss., grand. Fl. pench.; pétal. obov., beaucoup plus longs que le cal. Ovaires à peine cohér. à la base. Styl. presq. parall., fistul. Stigm. sub-hémisph. Fl. d'un beau rose. — Feuill. employées comme succédanées du Thé. Sibérie. Cult. ornᵗ. Mars.

* **S. ligulée.** *S. ligulata.* Wall. — ♃ Feuill. obov.-sub-cord., ondul., sub-dent., bordées de cils frangés, rétic., ponct. en dessous. Sépal. frangés. Pétal. ligul., blancs-rosés, beaucoup plus longs que le calyce. — Népaul. Cult. ornᵗ.

SECT. VI. — *Hirculus*. Tausch.

Cal. adhér. ou libre. Gr. oblongues, chagrinées. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt. et radic. dépourvues de pores crustacés.

S. faux-Aizoon. *S. aizoides.* L. — ♃ Tige de 1-2 décim., gazonn., pubesc. Feuill. lin. plus ou moins cil., mucr., plan. infᵗ, un peu convex. supᵗ, à cils roid., et portant près du somm. un pore sans écaille crustacée. Fl. en panic. Pédonc. gros et courts, 1-2-flor.; pédic. plus courts que les pétal. Cal. adhér., à tube court, turb., à limbe étalé en étoile. Pétal. étal., jaunes, marqués de points plus foncés. Ov. demi-infère, dépr., à styl. courts. Gr. fauves. — Montagnes.

S. œil-de-bouc. *S. hirculus.* L. — ♃ Tig. de 2-3 décim., feuillées, glabr. infᵗ, pubesc., puis laineuses vers le haut, à poils rougeâtr. Feuill. dress., étr.-lanc., à 5 nerv. plan., irrégᵗ cil. à la base. Fl. 1-5, à pédonc. vel.-laineux. Cal. presq. polysépale, à segm. cil., réfl. Pétal. jaunes, 3-4 fois aussi longs que le cal., marqués de points plus foncés, et portant 2 callosités à la base. Ov. complétᵗ libre, à styl. très-courts. Gr. blanch., brillantes. — Montagnes.

SECT. VII. — *Micropetalum*. Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. Gr. oblong., tuberc. Tig. feuillées, sans rejets stér. Feuill. alt., sub-orb., à poils et cils articulés.

S. à feuilles rondes. *S. rotundifolia.* L. — ♃ Pl. pubesc.-visq. Tige de 2-6 décim., ram. supᵗ, hériss., fistul. Feuill. presq. transpar., plus pâl. infᵗ et bordées d'une marge membran., les radic. à pétiole long, lin., velu, à limbe rén., grossièrᵗ denté, les caul. 2-4, courtᵗ pétiol. Fl. en panic. Cal. à segm. oval., dress., 5-6 fois plus courts que les pétal. Pétal. oblongs, obt., étr., étalés en étoile, blancs, ponct. de rouge et de jaune. Caps. à styl. divergeuts. — Bois montueux.

SECT. VIII. — *Hydatica*. Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. Filets des étam. dilat. au somm. Gr. sub-sphér., str. ou rug. Rejets stér. pérenn. Tig. florifères nues. Feuill. à cils articulés.

* **S. sarmenteuse.** *S. sarmentosa.* L. — Pl. poil. Tig. à stol., grêl., rougeâtr. Feuill. rén., doublᵗ dent., purpur. infᵗ, vertes et veinées de blanc supᵗ. Fl. en panic., les 3 pétal. sup. très-petits, rosés, marqués d'une tache jaune à la base, les 2 inf. blancs et longs. — Chine. Cult. ornᵗ.

S. velue. *S. hirsuta.* L. — ♃ Hampe de 2-3 décim., pubesc. Feuill. rosul. ou verticill., orb., rén., obt., crén., à marge cartilagineuse, à pétiole long, lin.-hérissé. Fl. en panic. ram. Cal. à sépal. réfl. Pétal. blancs, ponct. de rouge, oblongs. — Pyrénées. Cult. ornᵗ.

S. ombreuse. *S. umbrosa.* L. (Vulg[t] *Mignonnette, Amourette, Désespoir des peintres.*) — ♃ Feuill. obov., à rebord cartilagineux, sub-crén. ou dent., atién. en pétiole cil.-laineux. Fl. en panic., à pédonc. glandul., verts. Pétal. spatul., blancs, pointillés de rouge et de jaune. Caps. 3-4 fois aussi long. que le calyce.— Pyrénées. Cult. orn[t].

Sect. IX. — *Arabidia.* Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. à l'ov. Gr. str. Rejets stér. pérenn. Tiges florifères nues. Feuill. non bordées de points crustacés.

S. étoilée. *S. stellaris.* L. — ♃ Tige tantôt presq. nulle, tantôt de 2-5 centim. Feuill. rosul., obov., rétr. en coin à la base, dentel. au somm. Hampes 1-3, de 1-2 décim. Fl. en corymbe ; pédic. plus longs que les fl. Cal. réfl. Pétal. étal., étr.-lanc., acum. aux 2 bouts, marqués, vers la base, de 2 taches jaunes. Étam. de moitié plus courtes que les pétal. Caps. à styl. très-courts. — Montagnes.

Var. — Cor. à 3 pétal. plus grands, non attén. à la base, marqués d'une tache orangée qui manque sur les 2 autres, plus petits et attén. en onglet. — Montagnes.

G. II. **Dorine.** *Chrysosplenium.* T.

(χρύσος, or ; σπλὴν rate ; allusion à la forme et à la couleur des feuilles, ou à des propriétés médicales.)

Cal. à tube soudé avec l'ov. ; limbe à 4-5 lob. obt., colorés en dedans. Cor. nulle. Etam. 8-10, insér. sur le bord d'un disq. épigyne. Ov. infère, 1-locul., à 2 placent. pariét.-basil. Styl. 2, distincts. Caps. ob-cord., compr., 2-valv. au somm. — Herb. un peu charn., à ram. dichotomes. Feuill. opp. ou alt. Fl. presq. sess., jaunâtr., en corymbe, entourées de feuill. flor. sessiles.

D. à feuilles alternes. *Chr. alternifolium.* L. (Vulg[t] *Saxifrage dorée.*) — ♃ Pl. d'un vert pâle. Tig. dress., triang. Feuill. radic. long[t] pétiol., à limbe orb. doubl[t] et fort[t] crén., échancré à la base, et à bords de l'échancrure contigus. Feuill. caul. alt., peu nombr.— Pl. médic., tonique. Bois humides. Mars.

D. à feuilles opposées. *Chr. oppositifolium.* L.— ♃ Pl. moins pâle que l'Esp. précéd. Tiges quadrang., étal., diffus., radicantes inf[t]. Feuill. opp., même les radic., briév[t] pétiol., demi-orb., crén. et sinuées. — Bois humides.

* G. III. **Hotéia.** *Hoteia.* Dcne-Morr.

(dédié à Hotéi, Japonais, auteur d'un ouvrage remarquable sur les Pl. d'orn[t] du Japon.)

Cal. à tube très-court, ob-coniq., libre, ou soudé par sa base à celle de l'ov., à limbe 5-part. Pétal. 5, périgyn., spatul., ent. Étam. 10 ; filets lin.-spatul. Ov. à 2 loges. Styles 2, dress. Stigm. simpl. Caps. à déhisc. septicide. — Herb. à feuill. 2-3-penni-séquées. Pétiole dilaté à sa base. Fl. en grappe.

H. du Japon. *H. Japonica.* Dcne. — ♃ Tige herbac. Feuill. alt., 3-tern., à fol. ellipt., oblong., profond[t] dent. Fl. blanches. — Japon. Cult. orn[t].

SOUS-FAMILLE II. **CUNONIACÉES.** *Cunoniaceæ.* DC.

* G. IV. **Callicoma.** *Callicoma.* Andr.

(καλὸς κόμη, belle chevelure ; allusion à l'élégance des fleurs.)

Cal. à tube court, soudé avec la base de l'ov. ; limbe 4-5-part., à lob. oval.-oblongs, persist. Cor. nulle. Étam. 8-10, périgyn., à filets longs. Ov. adhér. par sa base seul[t], très-velu, à 2 loges. Styl. 2, fil., diverg. Stigm. simpl. Caps. à valv. septicides ventrues ; loges à une seule gr., par avortement. — Arbriss. à feuill. opp., dentel., blanch. en dessous. Stipul. inter-

pétiolaires cad. Pédonc. axill., longs, gém., terminés par un capit. globul., à récept. commun, velu, à invol. 4-fol., court, réfl. Fl. petites, blanchâtr., pourvues chacune de 4 bractéoles.

C. à feuilles dentelées. *C. serratifolia.* Andr. — ♄ Australie. Cult. ornᵗ.

* G. V. **Cunonia**. *Cunonia*. L.

(dédié à J. Chr. Cuno, horticulteur hollandais. 1749.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, situés en dehors d'un disq. hypogyne très-court, oblongs, ent. Étam. 10. Filets lin.-fil. Ov. libre, coniq., à 2 loges. Styl. 2, diverg. Stigm. simpl. Caps. s'ouvrant de la base au somm., et laissant libre la colonne placentifère. — Arbriss. à feuill. opp., imparipenn. Stipul. interpétiolaires, larges, cad. Fl. en grappe spic. axill., opposées.

C. du Cap. *C. Capensis.* L. — ♄ Tige de 35-70 centim. Feuill. à 5-7 fol. lanc., dentel., coriac.; grapp. opp., simpl. Fl. blanch., nombreuses. — Cap. Cult. ornᵗ.

* G. VI. **Bauéra**. *Bauera*. Kenned.

(dédié à H.-G. Bauer, professeur de droit à Leipzig. 1734.)

Cal. à tube très-court, adhér. à la base de l'ov., à limbe 6-10-part., foliacé, persist. Pétal. 6-10, périgyn., tomb. Étam. périgyn., 2-sér., indéfinies, à filets fil. Ov. à 2 loges. Styl. 2, fil., diverg. Stigm. simpl. Caps. gonflée, s'ouvrant au somm. par déhisc. loculicide. — Arbriss. à feuill. opp., sess., 3-fol., non stipulées.

B. à feuilles de Garance. *B. rubioides.* Andr. — ♄ Tige dress. Fol. oblong., sub-dentel. Fl. latér. axill., solit. Pédonc. hériss., plus longs que la feuille. Caps. poilue. — Australie. Cult. ornᵗ.

SOUS-FAMILLE III. **HYDRANGÉES**. *Hydrangeæ*. DC.

* G. VII. **Hortensia**. *Hydrangea*. L.

(ὕδωρ, eau ; ἄγγος, vaisseau ; c.-à-d.? fruit semblable à une urne.)

Fl. toutes fert., ou les margin. stér. Fl. fert.. Cal. à tube soudé avec l'ov., marqué de côtes, à limbe 4-5-denté. Pétal 5-4, insér. au bord d'un anneau épigyne, sess., oval., à préflor. valv. Etam. 8-10, à filets fil. Ov. infère, 2-locul. Styl. 2, distincts. Stigm. presq. term., situés en dedans. Caps. s'ouvrant par un trou entre les styl. Fl. stér. : Cal. membran., colore, veineux, étalé, 4-5-part. Cor., étam. et pistil avortés. — Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Fl. en corymbe, blanch. ou roses.

H. arborescent. *H. arborescens.* L. — ♄ Feuill. oval.-sub-cord., les sup. lanc., grossièrᵗ dent., pubér. infᵗ. Corymbe plane. Fl. presq. toutes fertiles. — Amériq. bor. Cult. ornᵗ.

H. à feuilles de Chêne. *H. quercifolia.* Bartr. — ♄ Feuill. oval., sin.-lob., dent., poil. en-dessous. Corymbe panic. Sépal. des fl. stér. entiers. — Floride. Cult. ornᵗ.

H. du Japon. *H. Japonica.* Sieb. — ♄ Feuill. grand., oval. Corymbe plane. Fl. d'un rosé bleuâtre, les périphériq. stér., d'un blanc rosé. — Japon. Cult. ornᵗ.

H. des jardins. *H. Hortensia.* DC. (Vulgᵗ *Hortensia, Rose du Japon.*) — ♄ Feuill. grand., oval., aig., dent., glabr. ainsi que les ram. Corymbe ample. Fl. roses-purpur., ou bleues, ou violâtr., ou rouges; les stér. nombr., à lob. calycin. obov., ent.; les fert. peu nombr., à 2-3 styles. — Chine. Cult. ornᵗ.

SOUS-FAMILLE IV. **ESCALLONIÉES.** *Escallonieæ*. DC.

* G. VIII. **Escallonie.** *Escallonia*. Mutis.

(dédié à Escallon, voyageur espagnol qui fit connaître l'Espèce principale.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., à limbe 5-denté ou 5-fide. Pétal. 5, insér. sur le bord d'un disq. épigyne, oblongs-spatul., à onglet dressé, à lame obt., étal. Etam. 5, à filets fil. Ov. 2-3-locul. Style simple. Stigm. dilaté en bouclier, et marqué de 2-3 sill. Caps. s'ouvrant à la base en 2-3 valv. septicides, cohér. au somm., et laissant libre la colonne placentifère fil. — Arbr. ou arbriss. ord[t] résineux. Feuill. alt. Inflorese. variée. Fl. blanch. ou roses.

E. floribonde. *E. floribunda*. H.-B. — ♄ Ram. résineux-visq. Feuill. oblong., obt., finem[t] crén., ou ent., membran. Corymbes-panic. term., ram., feuillés. Cal. à dents aig. Pétal. obov.-spatul., blancs. — Andes. Cult. orn[t].

E. rouge. *E. rubra*. Pers. — ♄ Ram. dress., glandul.-visq. dans le jeune âge. Feuill. obov.-oblong., acum., dentel., luis. sup[t], pâl. inf[t] et marquées de points résineux. Fl. en grappe feuillée, pend. Cal. à lob. dentic. Pétal. roug., spatul., conniv., étal. au somm. seul[t]. — Chili. Cult. orn[t].

* G. IX. **Itéa.** *Itea*. L.

(Ἰτέα, Saule; allusion à la force végétative de la Plante, ou à son inflorescence, analogue à celle des Saules.)

Cal. libre, camp., 5-fide, à lob. subul., à sinus obt. Pétal. 5, insér. sur le tube calycin., lanc.-lin., à préflor. valvaire. Étam. 5, plus courtes que les pétal. Filets subul. Anth. presq. 2-fid. à la base. Ov. libre, à 2 loges. Style simple, se bifurquant après la floraison. Stigm. en tête, divisée par un sill. Caps. s'ouvrant en 2 parties de la base au sommet. — Arbriss. à feuill. alt., simpl. Fl. en grappes.

I. de Virginie. *I. Virginica*. L. — ♄ Feuill. lanc., à dents aig. Grapp. simpl., term. Fl. blanches. — Amér. bor.

*Fam. LIX. **FRANCOACÉES.** *FRANCOACEÆ*. Adr. J.

(nom tiré du Genre *Francoa*.)

G. **Francoa.** *Francoa*. Cav.

(dédié à Franco, médecin-botaniste espagnol ; XVI[e] siècle.)

Calyce 4-partit, égal. Pétales 4, insérés au fond du calyce, onguiculés, à nervures pennées. Etamines 8 fertiles et 8 stériles ; filets des fertiles subulés. Anthères 2-loculaires, basi-fixes, sub-cordiformes. — Ovaire libre, oblong-tétragone, quadrilobé au sommet, à 4 loges pluri-ovulées. Ovules 2-sériés à l'angle interne des loges, horizontaux, anatropes. Stigmate sessile, à 4 lobes obtus, alternant avec les cloisons.—Capsule à 4 loges, à déhiscence loculicide ; valves septifères sur leur milieu, et cohérentes. — Graines oblongues, courbes, tuberculées-rugueuses, striées. Plantule droite dans l'axe d'un albumen farineux, courte, cylindrique.— Herbes vivaces, un peu velues. Feuilles ramassées à la base de la tige, presque radicales, lyrées-penni-fides, réticulées, à dents glanduleuses. Fleurs en grappe ou en épi ; pédicelles bractéolés.

Fr. appendiculé. *Fr. appendiculata*. Cav. — ♃ Pl. presq. acaule. Feuill. vel., pétiol., à lob. inf. non décurr. et éloignées de la base du pétiole. Grapp. et cal. veloutés-cotonn. Pétal. rosés, ord[t] immaculés. — Chili. Cult. orn[t].

Fr. à feuilles de Laitron. *Fr. sonchifolia.* Cav. — ♃ Esp. voisine de la préc. Feuill. sess. ou embrass., à lob. souvt décurr. sur le pétiole ailé. Pétal. d'un rose foncé. — Chili.

Famille LX. **CRASSULACÉES.** *CRASSULACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Crassula.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, plus ou moins charnue. Feuilles opposées ou éparses, charnues, simples, entières, rarement ternées ou impari-pennées. — Fleurs régulières, tantôt en cymes ou en grappes, soit unilatérales, soit disposées en cyme, tantôt en épis, tantôt solitaires.

Calyce libre, ordinairement 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant.—Pétales insérés au fond du calyce, autant que de sépales, tantôt libres, tantôt soudés en tube, à préfloraison imbriquée.

Étamines tantôt en même nombre que les pétales et alternes avec eux, tantôt en nombre double ; filets subulés ; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes ; écailles hypogynes, autant que de carpelles, placées à leur base externe.

Carpelles opposés aux pétales et en même nombre qu'eux, libres, pluri-ovulés ; ovules 2-sériés le long de la suture ventrale, horizontaux ou pendants, anatropes ; styles continus avec le dos des ovaires ; stigmate sub-terminal, situé au côté interne.

Follicules libres, à déhiscence ventrale, rarement soudés en capsule pluri-loculaire.—Graines menues, à albumen charnu peu abondant ; plantule droite, axile.

Tillée. *Tillæa.*
  Tillæa.
  Bulliarda.
Crassule. *Crassula.*
Rochéa. *Rochea.*
Cotylet. *Cotyledon.*
Ombilic. *Umbilicus.*
Echévéria. *Echeveria.*
Sédum. *Sedum.*
Joubarbe. *Sempervivum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 3-4. . . . . G. **Tillée** *Tillæa.* I.
  Étamines 5, ou plus 2

2 Étamines 5-9. 3
  Étamines 10 ou plus 5

3 Corolle monopétale . . . . G. **Rochéa.** *Rochea.* III.
  Corolle polypétale. 4

4 Feuilles éparses. . . . . G. **Sédum.** *Sedum.* VII.
  Feuilles opposées . . . . G. **Crassule.** *Crassula.* II.

5 Corolle monopétale 6
  Corolle polypétale. 9

6 Étamines 12-40. . . . . G. **Joubarbe.** *Sempervivum.* VIII.
  Étamines 10. 7

7 Tige herbacée. . . . . G. **Ombilic.** *Umbilicus.* V.
  Arbrisseau. 8

8 Lobes de la corolle réfléchis ou roulés en dehors. G. **Cotylet.** *Cotyledon.* IV.
Lobes de la corolle dressés, épaissis, roides. G. **Echévéria.** *Echeveria.* VI.

9 Écailles hypogynes dentées ou déchiquetées. Rejets stériles à feuilles en rosette . . . . G. **Joubarbe.** *Sempervivum.* X.
Écailles hypogynes entières ou à peine échancrées. Rejets stériles à feuilles imbriquées. . . . . G. **Sédum.** *Sedum.* VII.

G. I. Tillée. *Tillæa.* L.

Cal. 3-4-part. Pétal. libres 3-4, périgyn. Etam. 3-4, périgyn. Ecaill. hypogyn., nulles ou minim. Ov. 3-4. — Herb. à feuill. opp.; à fleurs axill. petites, blanch. ou rosées.

S.-G. *Tillæa.* Mich.

(dédié à M.-A. Tilli, botaniste italien, 1653-1740.)

Fl. 3-tétramères. Ecaill. hypogynes minim. ou null. Carp. étranglés au milieu et à 2 graines.

T. moussue. *T. muscosa.* L. — ① Tiges de 2-6 centim., très-grêl., étal. ou ascend. Feuill. soudées par paires à la base, peu épaiss., concav., petites, oval.-aig.-mucr. Fl. sess., solit. Pétal. blancs. — Bois sablonneux.

S.-G. *Bulliarda.* DC.

(dédié à Bulliard, botaniste français.)

Fl. tétramères. Ecaill. hypogynes linéaires. Carp. à plusieurs graines.

T. aquatique. *T. aquatica.* Lamk. — *Bulliarda Vaillantii.* DC.— ① Tiges de 2-6 centim., grêl., dress. Feuill. soudées par paires à la base, épaiss., lin.-oblong., presq. obt. Fl. en cymes, à pédonc. plus long que les feuill. Pétal. d'un blanc rosé. — Mares des terrains sablonneux.

* G. II. Crassule. *Crassula.* Haw.

(*crassus*, épais, gras; c.-à-d. Plantes à feuilles succulentes.)

Cal. 5-part., plus court que la cor. Pétal. 5, périgyn., libres, conniv. ou étal. Etam. 5, périgyn., à filets subul. Ecaill. hypogyn. courtes. Ov. 5. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. opp. Fl. blanch. ou roses.

Cr. arborescente. *Cr. arborescens.* Willd. — *Cotyledon.* Curt. — ♄ Feuill. arrond., épaiss., plan., glauq., bordées de pourpre et ponct. Fl. grandes, roses, ouvertes en étoile. — Cap. Cult. ornt.

Cr. lactée. *Cr. lactea.* Ait. — ♄ Tiges rougeâtr., charn., long., couch. ou ascend. Feuill. d'un vert gai, épaiss., soudées par paires à la base, oval., ponct. de blanc en dedans du bord. Cymes multi-flor., panicul. Fl. d'un blanc de lait, ouvertes en étoile, répandant le soir une odeur de vanille.—Cap. Cult. ornt.

Cr. écarlate. *Cr. coccinea.* Hawk. — *Cr. ciliata.* L. — ♄ Tiges de 7-10 décim. Feuill. oval., cil., rappr. Fl. écarlates, en cyme ombelliforme. — Cap.

* G. III. Rochéa. *Rochea.* DC.

(dédié à Fr. Laroche, médecin génevois.)

Cal. 5-part. très-court. Pétal. périgyn. 5, cohér. par leurs onglets à peine soudés, et formant une cor. en patère, à limbe 5-part. Etam. 5, insér. sur le tube de la cor. Glandes hypogyn. 5. Ov. 5. — Sous-arbriss. charn. Feuill. opp., presq. cohér. Fl. en cyme-omb., roug., jaun. ou blanches.

R. à feuilles en faulx. *R. falcata.* DC. — *Crassula obliqua.* And. — ♄ Tige de 1 mètre. Feuill. réunies à leur base, épaiss., glauq., oblong., courbées en faulx. Fl. écarlates, à odeur agréable et de longue durée. — Cap. Cult. ornt.

* G. IV. **Cotylet.** *Cotyledon.* DC.

(κοτύλη, écuelle, allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-part., très-court. Cor. monopétale, périgyne, à tube ovoïde-cylindr.; limbe à 5 lob. réfl. ou roulés en dehors, obt. Etam. 10, insér. au fond du tube de la cor. Ecaill. hypogyn. oval. Ov. 5, terminés par des styl. subul. — Arbriss. charn. Feuill. ordt éparses. Fl. en panic. lâche, purpur. ou orangées.

C. orbiculaire. *C. orbiculata.* L. — ♂ Tige de 7-10 décim., succulente. Feuill. opp., plan., obov.-spatul., acum , glauq.-farineuses, bordées de rouge. Fl. en panic., grand., épaiss., de long. durée. Cor. à limbe rougeâtre, roulé en dehors. — Cap. Cult. ornt.

G. V. **Ombilic.** *Umbilicus.* DC.

(*umbilicus*, nombril; allusion à l'excavation centrale des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. monopétale, périgyne, camp., 5-fide, à lob. oval., aig., dress., égalant presq. le tube. Etam. 10, insér. au fond de la cor., sort. Ecaill. hypogyn. 5, obt. Ov. 5, amincis au somm. en styl. subul. — Herb. à feuill. en rosette ou alt. Fl. blanch. ou jaun., en grappe ou en cyme.

O. à fleurs pendantes. *U. pendulinus.* DC. — *Cotyledon Umbilicus.* L. (Vulgt *Nombril de Vénus.*) — ♃ Rac. tubér. Tige simple, ordt courbée à la base, puis redress. Feuill. charn., les radic. rén.-orb., longt pétiol., et sub-pelt., à face sup. concave, ombil., à bord crén.; les caul. rétr. en coin. Fl. en grapp. pend. Bract. ent. — Pl. médic., émolliente à l'extérieur. Rochers et vieux murs.

* G. VI. **Echévéria.** *Echeveria.* DC.

(dédié à Echévéria, Mexicain, habile peintre de Botanique.)

Cal. 5-part., à divis. foliac., dress. Cor. monopétale, périgyne, 5-part., à divis. dress., épaisses, roid., à nerv. méd. épaiss., sub-trigone à la base, aig. Etam. 10, insér. au fond de la cor., incluses. Ecaill. hypogyn., courtes, obtuses. Ov. 5, terminés en styles subulés.— Arbriss. charn. Feuill. alt. ou en rosette, ent., sans nerv. Fl. en cyme, sess., rouges ou jaunes.

E. écarlate. *E. coccinea.* DC. — ♂ Tige de 1 mètre, à ram. succulents. Feuill. rosul., épaiss., obov., en coin, aig. Fl. en épi feuillé, term., allongé. Cor. écarlate extt, jaunâtre intt. — Mexiq. Cult. ornt.

G. VII. **Sédum.** *Sedum.* L.

(*sedere*, être assis; allusion au port des principales Espèces.)

Cal. à 5 sép. oval., ordt gonflés. Pétal. 5, périgyn., libres. Étam. 5 ou 10, périgyn. Ecaill. hypogyn., ent. ou à peine échancr. Ov. 5. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt., rart opp., charn., cylindr. ou planes. Fl. en cyme, purpur., ou bleues, ou jaun., qqf. à 4-8 pétal. et à 8-16 étamines.

Sect. I. *Telephium.* Koch. — Souche vivace, épaisse, rameuse, sans rejets rampants. Feuill. larges et planes.

S. à odeur de rose. *S. Rhodiola.* DC. — *Rhodiola rosea.* L. — ♃ Pl. glauq. Rac. tubér., odor. Feuill. épars., rappr., dress., oval.-oblong., brièvt acum., sess., arrond. à la base, dent. supt. Fl. en corymbe serré, ordt dioïq. Cal. à 4 divis. purpur. Pétal. 4, ellipt., jaunâtr. ou purpur. Etam. 8. Carp. 4, lin., à somm. courbé en dehors. — Pl. médic., rafraîchissante, alimentaire dans le Nord. Alpes et Pyrénées.

S. à feuilles larges. *S. maximum.* Suter. — *S. latifolium.* Bertol. — *S. Telephium* var. L. — ♃ Rac. épaisse, tubér. Feuill. charn., plan., larg. et long. de 2-4 centim., oblong. ou oval., obt., inégt dent., opp. ou verticill.; les inf. à large base, cord., les sup. embrass. Fl. en corymbe term., à ram. opp., ou tern., ou quatern. Pétal. étal., 3 fois plus longs que le cal., lanc.-acum., creusés en capuchon au

somm. Etam. 10, insér. à la base des pétal. Carp. à dos convexe. Fl. d'un jaune verdâtre. — Lieux montueux.

S. Reprise. *S. Telephium.* L. (Vulg[t] *Orpin, Reprise, Herbe à la coupure.*) — ♃ Esp. confondue avec la précéd. Feuill. éparses, plus allongées, arrond. à la base, et non auric. Corymbe à ram. épars. Pétal. étal.-recourbés, à peine canal. au somm. Etam. 10, insér. vers le quart inf. des pétal. Carp. à dos sill. Fl. blanches ou purpur., plus précoces. — Pl. médic., rafraîchissante à l'intérieur, employée à l'extérieur pour cicatriser les plaies. Lieux montueux.

Sect. II. *Cepæa.* — Racine grêle. Tiges solitaires, sans rejets rampants.

S. faux-Oignon. *S. Cepæa.* L. — ① Pl. finem[t] pubesc., glandul. au somm. Feuill. plan., ord[t] opp. ou verticill., obov. en coin, ent.; les inf. plus larg., plus rappr.; les sup. oblong.-lin. Fl. en petit. grapp. étal. et formant une panic. Cal. à dents lanc., aig. Pétal. étr., lanc., long[t] acum., à nerv. moyenne rougeâtre, 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. oblongs-acum., dress. Fl. d'un blanc rosé. — Pl. médic., rafraîchissante, diurétique, vulnéraire. Lieux ombragés et pierreux.

S. rougeâtre. *S. rubens.* L. — *Crassula.* L. — ① Pl. rougeâtre, pubesc.-glandul. au somm. Feuill. épars., demi-cylindr., obt., long. de 10-15 millim. Fl. sess., en épis 1-latér., formant un corymbe. Cal. à dents triang. Pétal. lanc.-acum., 5 fois plus longs que le cal., blancs, rougeâtr. inf[t]. Etam. 5. Carp. diverg.. finem[t] tuberculeux. — Cultures et Vignes.

S. velu. *S. villosum.* L. — ② Souche à fibres radic. rappr. en un peloton serré. Tige pubesc.-glandul., surtout au somm. Feuill. sess., dress., épars., lin.-oblong., rétr. à la base, obt. au somm., pubér. Fl. en corymb. irrég. Pétal. blanc-rosés, oval.-aig., 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10, rar[t] 5. Carp. oval., dress., pubesc.-glandul. — Tourbières des montagnes.

Sect. III. *Sedum.* Koch. — Souche à rejets stér. pérennants, et à tiges florifères.

S. hérissé. *S. hirsutum.* L. — ♃ Souche gazonn., rejets stér. à feuill. rosul. Tiges pubesc.-glandul. au somm. Feuill. épars., oblong., rétr. à la base, demi-cylindr., obt., vel.-hériss. Fl. en 2-3 fausses grapp., formant corymbe. Pétal. oblongs, arist., 2 fois plus longs que le cal., rosé, à nerv. moyenne plus foncée. Etam. 10. Carp. oval., dress., pubesc.-glanduleux. — Rochers siliceux.

S. blanc. *S. album.* L. (Vulg[t] *Trique-madame.*) — ♃ Souche ram.; rejets stér. à feuill. rosul. Tiges florifères de 2-5 décim. Feuill. charn., lin.-oblong., cylindracées, un peu compr. sup[t], obt., non gibb., glabr., épars., étal. Fl. en corymbe, à ram. dichotom. Pétal. blancs ou rosés, lanc.-obt., étal., 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. oval., oblongs, dress. — Pl. médic., rafraîchissante, astringente. Vieux murs, rochers.

S. à petites fleurs. *S. micranthum.* Bast. — *S. album* var. β. DC. — ♃ Esp. longtemps confondue avec la précéd.; dimensions de moitié plus petites. Feuill. un peu plus renflées, plus nombr. sur les tiges florifères, dress. et non étal. sur les rejets stériles. — Vieux murs.

S. occidental. *S. Anglicum.* Huds. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges florifères en touffe, simpl. Feuill. étal.-dress., épars., imbr., sub-globul., oval.-obt., à dos gibb., prolongées en un court append. à la base. Fl. sub-sess., en cymes scorp., rappr. en corymbe. Sép. oval., prolongés à la base. Pétal. blancs-rosés, lanc.-aig., sub-mucr. Etam. 10. Carp. 5, presq. dressés. — Ouest de l'Europe.

S. à feuilles épaisses. *S. dasyphyllum.* L. — ♃ Pl. souv[t] de couleur améthyste. Souche gazonn., ram.; rejets stér. à feuill. imbr. Tiges florifères diffus., ascend., en touffe. Feuill. étal.-dress., sub-globul., un peu compr., gibb. sur le dos, non prolongées à la base. Fl. en corymb. irrég[t] dichotom. Pétal. 5-6, oval., 3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. 5-6, dressés. — Vieux murs.

S. âcre. *S. acre.* L. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges nombr., nues, conch. et radicant. à la base, puis redress. et feuillées. Feuill. ovoïd.-obt., compr. sup[t], arrond. et prolongées à la base, celles des rejets stér. imbr. Fl. sub-sess., en 2-3 épis scorp., 2-3-flor. et formant un corymbe. Cal. à dents obt., prolongées à la base. Pé-

tal. jaun., aig., étal., 2 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Caps. diverg., bossues à la base interne. — Vieux murs. Lieux pierreux.

VAR. *genuinum*. Godr. — Feuill. des tiges fleuries éparses. — Pl. très-âcre, médic., vomitive, résolutive. (Vulg^t *Orpin brûlant, Vermiculaire.*)

VAR. *sexangulare*. Godr. — Feuill. des tiges fleuries étroit^t imbr. Fl. de moitié plus petites, moins nombr. — Pl. à peine âcre.

S. à six angles. *S. sexangulare*. DC. — *S. Boloniense*. Lois. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges la plup^t stér., à feuill. rappr. et dispos. sur 6 rangs. Feuill. lin., cylindr., obt. au somm., arrond. et un peu prolongées à la base. Fl. sub-pédicell., en 1-3 épis scorp., 6-10-flor. et formant corymbe. Cal. à dents cylindr., obt., non prolongées à la base. Pétal. jaun., aig.-étal., 1 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. ovoïd.-oblongs, très-diverg. Gr. tubercul. — Lieux pierreux.

S. réfléchi. *S. reflexum*. L. — ♂ Souche ram., à tiges nombr., la plup^t stér. Tiges de 2-4 décim., couchées et radicant., puis redress. Feuill. très-charn., liss., cylindr., lin.-aig., mucr., prolongées en éperon à la base, celles des rejets stér. épars., étal. ou réfl. Fl. en épis scorp. rappr. en corymbe. Cal. à dents lanc.-aig., épaiss. au somm. et sur les bords, déprim. ext^t au centre. Pétal. jaun., lin.-aig., étal., 1 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. dress., lin.-oblongs. — Pl. médic., rafraîchissante, diurétique, vulnéraire. Vieux murs. Coteaux pierreux.

G. VIII. Joubarbe. *Sempervivum*. L.

(*semper*, toujours; *vivum*, vivant; allusion aux rejets qui perpétuent la plupart des Espèces.)

Cal. à 6-20 divis. Pétal. 6-20, périgyn., oblongs, aig., libres ou cohér. à la base. Étam. 12-40, périgyn. Écaill. hypogyn. dent. ou lacin. Ov. 6-20. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. plan., épars. sur les tig. fleuries, et rosul. au somm. des rejets. Fl. dispos. en épis scorp., formant un corymbe ou une panic. terminale.

SECT. I. *Jovibarba*. DC.

(*barba Jovis*, barbe de Jupiter, allusion à la forme de l'inflorescence.)

Souche à rejets. Fl. purpur. ou jaunâtres.

J. des toits. *S. tectorum*. L. — Tige vel.-glandul., simple. Feuill. des rosettes plan., charn., oblong.-obov., rappr., acum.-mucr., glabr., cil., les caul. inf. glabr., les sup. pubesc.-glandul. Cal. à 12 dents lanc.-aig. Pétal. roses, lin.-acum., pubesc., 2 fois plus longs que le cal. et étal. en étoiles. Etam. intér. souv^t transformées en carp. Ecaill. hypogyn. très-court., convexes. Carp. pubesc.-glandul., rappr. à la base, et s'élevant en divergeant. — Pl. médic., rafraîchissante, anti-scorbutiq. à l'intér., employée à l'extér. contre les brûlures et les hémorrhoïdes. Vieux murs; toits de chaume.

J. des montagnes. *S. montanum*. L. — ♃ Tige vel.-glandul., simple, à rosettes nombr. Feuill. des rosettes oblong., en coin, sub-obt., pubesc.-glandul., cil., celles des tiges oblong.-obt., élargies vers le somm. Cal. à 12 dents lanc.-aig. Pétal. roses, lin.-acum., pubesc., 2 fois et demie plus longs que le cal., et étal. en étoile. Ecaill. hypogyn. dress., lamelliformes, sub-quadrangul.-arrond. Carp. pubesc.-glandul., dress., puis diverg., long^t acum. — Alpes et Pyrénées.

SECT. II. *Chronobium*. DC.

(χρονος, βίος, vie temporaire; allusion à l'absence des rejets.)

Tiges sans rejets. Fl. jaunes ou blanches.

* **J. arborescente.** *S. arboreum*. L. — ♂ Tige de 10-15 décim., liss., ram. Feuill. en coin, glabr., cil., rosul. au somm. des ram., qqf. panachées de blanc, et pourprées. Fl. en panic. lâche. Pétal. 9-11. — Canaries. Cult. orn^t.

* **J. visqueuse.** *S. glutinosum*. Ait. — ♂ Tige de 35-70 centim. Feuill. grandes, en coin, visqueuses, à cils cartilagineux. Fl. en panic. lâche. Pétal. 8-10, jaunes. — Madère. Cult. orn^t.





